261.4

Library of the Museum

OF

COMPARATIVE ZOÖLOGY,

AT HARVARD COLLEGE, CAMBRIDGE, MASS.

Founded by private subscription, in 1861.

Deposited by ALEX. AGASSIZ.

No. 7514

May 5. 1890 - Mar. 9. 1891

MAY 9 1893

7514

JOURNAL

DE

L'ANATOMIE

ET DE

LA PHYSIOLOGIE

NORMALES ET PATHOLOGIQUES

DE L'HOMME ET DES ANIMAUX

(FONDÉ PAR CHARLES ROBIN)

PUBLIÉ PAR MM.

GEORGES POUCHET

Professeur au Muséum d'histoire naturelle,

ET

MATHIAS DUVAL

Membre de l'Académie de médecine, professeur à la Faculté de médecine,

AVEC LE CONCOURS DE

MM. les Dr[s] BEAUREGARD, CHABRY, TOURNEUX et RETTERER.

XXIXe ANNÉE, 1893. — N° 1 — JANVIER-FÉVRIER

PARIS

ANCIENNE LIBRAIRIE GERMER BAILLIÈRE ET Cie

FÉLIX ALCAN, ÉDITEUR

108, BOULEVARD SAINT-GERMAIN, 108

1893

Paru le 8 Février 1893.

ANCIENNE LIBRAIRIE GERMER BAILLIÈRE ET Cie
FÉLIX ALCAN, ÉDITEUR

RÉCENTES PUBLICATIONS :

TRAITÉ ÉLÉMENTAIRE

D'ANATOMIE DE L'HOMME

(Anatomie descriptive et dissection)

AVEC NOTIONS D'ORGANOGÉNIE ET D'EMBRYOLOGIE GÉNÉRALE

Par Ch. DEBIERRE, Professeur d'anatomie à la Faculté de médecine de Lille.

Prix de l'ouvrage complet en 2 forts vol. in-8, avec 965 fig. en noir et en couleurs dans le texte. . . . . 40 fr.

Tome I. — MANUEL DE L'AMPHITHÉATRE : *Système locomoteur, Système vasculaire, Système nerveux périphérique.* 1 fort vol. in-8 avec 450 fig. en noir et en plusieurs couleurs dans le texte. . . . . 20 fr.

Tome II. *Système nerveux central, Organes des sens, Splanchnologie, Embryologie générale.* 1 fort vol. in-8 avec 515 grav. en noir et en couleurs dans le texte. . . . . 20 fr.

DICTIONNAIRE DE MÉDECINE

ET DE

THÉRAPEUTIQUE

MÉDICALE ET CHIRURGICALE

COMPRENANT : LE RÉSUMÉ DE TOUTE LA MÉDECINE ET DE TOUTE LA CHIRURGIE
LES INDICATIONS THÉRAPEUTIQUES DE CHAQUE MALADIE, LA MÉDECINE OPÉRATOIRE
LES ACCOUCHEMENTS, L'OCULISTIQUE, L'ODONTOTECHNIE, L'ÉLECTRISATION, LA MATIÈRE MÉDICALE
LES EAUX MINÉRALES

ET UN FORMULAIRE SPÉCIAL POUR CHAQUE MALADIE

Avec 950 figures d'anatomie pathologique, de médecine opératoire, d'obstétrique, d'appareils chirurgicaux, etc.

PAR

E. BOUCHUT et **ARMAND DESPRÉS**

Professeur agrégé à la Faculté de médecine de Paris, Médecin de l'hôpital des Enfants assistés.

Professeur agrégé à la Faculté de médecine de Paris Chirurgien de l'hôpital de la Charité.

CINQUIÈME ÉDITION TRÈS AUGMENTÉE

Avec 950 figures intercalées dans le texte et 3 cartes.

1 fort vol. in-4° colombier. Broché, 25 fr.; cart., 27 fr. 50; en demi-reliure, 29 fr.

TRAITÉ CLINIQUE ET PRATIQUE

DES MALADIES DES ENFANTS

Par **RILLIET** et **BARTHEZ**

Troisième édition, refondue et augmentée,

PAR

E. BARTHEZ ET **A. SANNÉ**

Membre de l'Académie de médecine, Médecin honoraire de l'hôpital des Enfants malades,

Ancien interne des hôpitaux, Lauréat de la Faculté de médecine, et de l'Académie de médecine de Paris.

Ouvrage complet en 3 volumes se vendant séparément :

TOME I : *Maladies du système nerveux, de l'appareil respiratoire.* 1 fort vol. gr. in-8. . 16 fr.

TOME II : *Maladies de l'appareil circulatoire, de l'appareil digestif et de ses annexes, de l'appareil génito-urinaire, de l'appareil de l'ouïe. Maladies de la peau.* 1 fort vol. gr. in-8. 14 fr.

TOME III, terminant l'ouvrage : *Maladies spécifiques, Maladies générales constitutionnelles.* 1 fort vol. gr. in-8 de 1300 pages. . . . . 25 fr.

La librairie Félix Alcan se charge de fournir franco, à domicile, à Paris, en province et à l'étranger, tous les livres publiés par les différents éditeurs de Paris, aux prix de catalogue.

TABLE DES MATIÈRES

L.-F. HENNEGUY. — Le Corps vitellin de Balbiani dans l'œuf des Vertébrés (*pl. I*). 1

H. DE VARIGNY. — Recherches expérimentales sur la Contraction rythmique d'un organe à fibres lisses (*avec 16 graphiques*). . . 40

P. LE HELLO. — De l'action des organes locomoteurs agissant pour produire les mouvements des animaux (*avec 15 figures*). 65

C. CONTEJEAN. — Contributions à l'étude de la Physiologie de l'estomac 94

REVUE GÉNÉRALE. — Sur la part que prend l'Épithélium à la formation de la Bourse de Fabricius, des Amygdales et des Plaques de Peyer, par É. RETTERER. 137

COMPTE RENDU DES TRAVAUX FRANÇAIS ET ÉTRANGERS. — Sur le développement du foie et du pancréas, par W. FÉLIX (*E. Retterer*). 143

Le *Journal de l'Anatomie et de la Physiologie* paraît tous les deux mois :

CONDITIONS DE LA SOUSCRIPTION

Un numéro	6 fr. »
Un an, pour Paris.	30 »
— pour les départements et l'étranger.	33 »

Les treize premières années, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1870-71, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876 et 1877 sont en vente au prix de 20 fr. l'année, et de 3 fr. 50 la livraison. Les années 1878 à 1892 se vendent 30 fr., et 6 fr. la livraison.

CHAQUE LIVRAISON CONTIENT :

1° Des *travaux originaux* sur les divers sujets que comporte son titre, accompagnés de planches hors texte en noir et en couleurs, et de gravures dans le texte;

2° Des *analyses et comptes rendus* de travaux présentés aux Sociétés savantes françaises et étrangères;

3° Une *revue* des publications qui se font à l'étranger sur la plupart des sujets qu'embrasse le titre de ce recueil.

IL A EN OUTRE POUR OBJET :

La *tératologie*, la *chimie organique*, l'*hygiène*, la *toxicologie* et la *médecine légale* dans leurs rapports avec l'anatomie et la physiologie;

Les applications de l'anatomie et de la physiologie à la *pratique de la médecine, de la chirurgie et de l'obstétrique*.

Les ouvrages à analyser, et tout ce qui concerne la rédaction, devront être adressés *franco* à la librairie FÉLIX ALCAN, 108, boulevard Saint-Germain.

LA CELLULOSE

Recueil de Cytologie et d'Histologie générale

PUBLIÉ PAR

J.-B. Carnoy, professeur de biologie cellulaire,
G. Gilson, professeur d'embryologie,
J. Denys, professeur d'anatomie pathologique, à l'Université catholique de Louvain.
Avec la collaboration de leurs élèves et des savants étrangers.

TOME VIII (1er FASCICULE).

Avec 13 planches doubles. Prix : 25 francs.

I. La structure des lobes optiques chez l'embryon de poulet, par *A. Van Gehuchten*. — II. Recherches morphologiques et chimiques sur le grain de pollen, par *Ph. Biourge*. — III. Les cellules nerveuses du sympathique chez quelques Mammifères et chez l'Homme, par *A. Van Gehuchten*. — IV. Le tube digestif des édriophtalmes; étude anatomique et histologique, par le Dr *Manille Ide*.

2e FASCICULE.

Avec 5 planches, dont 4 planches doubles. Prix : 25 francs.

I. Contribution à l'étude des ganglions cérébro-spinaux, par *A. Van Gehuchten*. — II. Nouvelles recherches sur les ganglions cérébro-spinaux, par *A. Van Gehuchten*. — III. Etude sur la virulence des streptocoques, par le Dr *H. de Murbaix*. — IV. Etude sur le principe toxique du baccillus lactis aerogenes, par *J. Denys et E. Brion*. — V. Le statoblaste des phylactolémates (bryozoaires d'eau douce), par le Dr *P. Demade*. — VI. Contribution à l'étude du pouvoir bactéricide du sang, par *A. Bastin*. — VII. De l'origine du nerf oculo-moteur commun, par *A. Van Gehuchten*.

N. B. — Pour les abonnements et autres renseignements, s'adresser à la rédaction, rue du Canal, 20, Louvain.

Coulommiers. — Imp. PAUL BRODARD.

LIBRAIRIE FÉLIX ALCAN

VIENNENT DE PARAITRE :

LES RACES ET LES LANGUES

Par **André LEFÈVRE**, Professeur à l'Ecole d'Anthropologie de Paris.

1 vol. in-8 de la *Bibliothèque scientifique internationale* (n° 76 de la collect.), cart. à l'angl. 6 fr.

LES LUTTES ENTRE SOCIÉTÉS HUMAINES

ET LEURS PHASES SUCCESSIVES

Par J. NOVICOW.

1 vol. in-8 de la *Bibliothèque de philosophie contemporaine*. . . . . 10 fr.

La lutte pour l'existence est un phénomène universel et éternel, mais elle passe, tour à tour, par des formes diverses par suite desquelles les Etats, créés par les conquêtes violentes sont composés souvent de populations disparates; les gouvernements cherchent à produire l'assimilation morale, c'est-à-dire l'unité de foi, de culture et de langue; les populations résistent : de là une série de guerres, ayant pour cause des intérêts d'ordre mental.

Actuellement le but des luttes entre sociétés civilisées est l'assimilation nationale; les procédés intellectuels deviennent donc inévitables et se pratiquent déjà au sein de l'Etat, où les citoyens luttent d'intelligence pour obtenir les richesses et les hautes situations. Plus la somme de justice est considérable dans une société, plus rapide est le triomphe des meilleurs. La justice est l'application de la loi darwinienne dans le domaine social. M. Novicow montre comment l'intérêt des sociétés les plus puissantes imposera tôt ou tard les procédés intellectuels dans les luttes internationales.

DU MÊME AUTEUR : **La politique internationale**, 1 vol. in-8. . . . . 5 fr.

CONGRÈS FRANÇAIS DE CHIRURGIE

VIe SESSION, 1892.

PROCÈS-VERBAUX, MÉMOIRES ET DISCUSSIONS

Publiés sous la direction de MM. les Drs S. POZZI, secrétaire général, et PICQUÉ, secrétaire général adjoint.

1 fort volume in-8 avec 86 figures dans le texte . . . . . 16 fr

VOLUMES PARUS :

1re session (1885), 2e session (1886), 3e session (1888), chacune. . . . . 14 fr.
4e session (1889). . . . . 16 fr.
5e session (1891). . . . . 14 fr.

PHYSIOLOGIE

TRAVAUX DU LABORATOIRE

De M. Ch. RICHET, Professeur à la Faculté de médecine de Paris.

TOME Ier : SYSTÈME NERVEUX. — CHALEUR ANIMALE

1 vol. in-8 avec 96 figures dans le texte. . . . . 12 fr.

L'ÉVOLUTION POLITIQUE ET SOCIALE DE L'ÉGLISE

Par Eugène SPULLER

1 vol. in-12 de la *Bibliothèque d'histoire contemporaine*. . . . . 3 fr. 50

L'auteur étudie la conversion récente de l'Église catholique, les réactions passagères qui se sont produites contre elle et son influence sur la dissolution progressive de l'ancien parti conservateur.

Ce livre n'est pas une œuvre de polémique; l'auteur a observé des faits et s'est contenté de les décrire. Il faut voir notamment ce mouvement si remarquable de l'Église qui cherche à se rapprocher des foules et à remettre à leur tête cette grande puissance morale qui a conduit le monde pendant des siècles et qui n'a perdu son influence sur les hommes et les nations qu'au fur et à mesure qu'elle s'est éloignée de son inspiration première.

La librairie Félix Alcan se charge de fournir franco, à domicile, à Paris, en province et à l'étranger, tous les livres publiés par les différents éditeurs de Paris, aux prix de catalogue.

7574

JOURNAL

DE

L'ANATOMIE

ET DE

LA PHYSIOLOGIE

NORMALES ET PATHOLOGIQUES

DE L'HOMME ET DES ANIMAUX

(FONDÉ PAR CHARLES ROBIN)

PUBLIÉ PAR MM.

GEORGES POUCHET

Professeur au Muséum d'histoire naturelle,

ET

MATHIAS DUVAL

Membre de l'Académie de médecine, professeur à la Faculté de médecine,

AVEC LE CONCOURS DE

MM. les Drs BEAUREGARD, CHABRY, TOURNEUX et RETTERER.

XXIXe ANNÉE, 1893. — N° 2 — MARS-AVRIL

PARIS

ANCIENNE L BRAIRIE GERMER BAILLIÈRE ET Cie

FÉLIX ALCAN, ÉDITEUR

108, BOULEVARD SAINT-GERMAIN, 108

1893

Paru le 20 mai 1893.

Librairie FÉLIX ALCAN, 108, boulevard St-Germain, Paris.

VIENNENT DE PARAITRE :

PHYSIOLOGIE

TRAVAUX DU LABORATOIRE DE M. CHARLES RICHET

PROFESSEUR A LA FACULTÉ DE MÉDECINE DE PARIS

TOME PREMIER : **Système nerveux. — Chaleur animale.** Ce volume contient dix-neuf mémoires dus à MM. Ch. Richet, P. Langlois, Hanriot, Rallière, Saint-Hilaire.

1 fort volume grand in-8°, avec 96 gravures dans le texte. **12 fr.**

Mémoires contenus dans le tome I. — *Ch. Richet :* Contribution à la physiologie des centres nerveux et des muscles de l'écrevisse. — *Ch. Richet :* Mouvements de la grenouille consécutifs à l'excitation électrique. — *Bréguet* et *Richet :* Influence de la durée et de l'intensité de la lumière sur la perception lumineuse. — *Ch. Richet :* Expériences sur le cerveau des oiseaux. — *Ch. Richet :* Cécité psychique expérimentale sur le chien, avec autopsie. — *Langlois* et *Richet :* Sensibilité musculaire de la respiration. — *Ch. Richet :* Durée des phénomènes réflexes dans l'anémie chez les animaux à sang froid. — *Ch. Richet :* Deux expériences d'inhibition sur la grenouille. — *Ch. Richet :* Recherches de calorimétrie. — *Ch. Richet :* Expériences sur le poids des animaux. — *Langlois :* Recherches de calorimétrie chez l'homme. — *Rallière :* Recherches sur la mort par hyperthermie et sur l'action combinée du chloral et de la chaleur. — *Saint-Hilaire :* Influence de la température organique sur l'action de quelques substances toxiques. — *Ch. Richet :* Une nouvelle fonction du bulbe rachidien. — Régulation de la température par la respiration. — *Hanriot* et *Richet :* Des échanges respiratoires chez l'homme. — *Ch. Richet :* Mesure des combustions respiratoires chez le chien. — *Ch. Richet :* De l'influence du chloral sur les actions chimiques respiratoires chez le chien. — *Ch. Richet :* De la mesure des combustions respiratoires chez les mammifères. — *Ch. Richet :* De la mesure des combustions respiratoires chez les oiseaux.

TOME DEUXIÈME : **Chimie physiologique. — Toxicologie.** Ce volume contient vingt et un mémoires dus à MM. Ch. Richet, P. Langlois, Gley, Pachon, Abelous, Moutard-Martin, Rondeau, Etard, Roux et Delbosc.

1 fort volume grand in-8°, avec 129 gravures dans le texte. **12 fr.**

Mémoires contenus dans le tome II. — *Ch. Richet :* La physiologie et la médecine. — *Ch. Richet :* Le rythme de la respiration. — *Pachon :* Expériences sur le rôle du cerveau dans la respiration. — *Abelous* et *Langlois :* Fonctions des capsules surrénales de la grenouille. — *Abelous* et *Langlois :* Fonctions des capsules surrénales chez les cobayes. — *Ch. Richet :* Notes de technique physiologique I. Injections péritonéales de chloral; II. Disposition de la soupape de Muller; III. Conservation du sang frais; IV. Action des vapeurs de mercure. — *Moutard-Martin* et *Ch. Richet :* Recherches sur la polyurie. — *Ch. Richet :* Faits relatifs à la digestion chez les poissons. — *Ch. Richet :* Influence de la pression et de la température sur l'asphyxie chez les poissons. — *Ch. Richet :* Diastases des poissons. — *Ch. Richet :* L'inanition. — *Ch. Richet et Rondeau :* Sur la vie des animaux enfermés dans du plâtre. — *Langlois* et *Ch. Richet :* Influence des pressions extérieures sur la ventilation pulmonaire. — *Etard* et *Ch. Richet :* Procédé nouveau de dosage des matières extractives de l'urine. — *Ch. Richet :* L'élimination des boissons par l'urine. — *Glay et Ch. Richet :* Dosage de l'azote total de l'urine par l'hypobromite de sodium. — *Ch. Richet :* Poids du cerveau, de la rate et du foie chez les chiens de différentes tailles. — *Ch. Richet :* Action physiologique des métaux alcalins. I. Considérations générales; II. Vie des poissons dans les milieux toxiques; III. Expériences sur le cœur de la grenouille; IV. Action des milieux alcalins sur la fermentation lactique; V. Action toxique des sels alcalins. — *Gley* et *Ch. Richet :* Sensibilité gustative aux alcaloïdes. — *Roux :* De l'élimination des iodures. — *Delbosc :* De la cocaïne.

AUTRES OUVRAGES DE M. CH. RICHET, A LA MÊME LIBRAIRIE

L'homme et l'intelligence. 1 vol. in-8, 2e édition. . . . . 10 fr.
Physiologie des muscles et des nerfs. 1 fort volume grand in-8, 1882. . . . . 15 fr.
Essai de psychologie générale. 1 vol. in-18. 2e édit. 2 50
La chaleur animale. 1 vol. in-8, cart. à l'anglaise. . . . . 6 fr.
Du suc gastrique chez l'homme et les animaux. in-8, 1878. . . . . 4 50
Structure des circonvolutions cérébrales. (Thèse d'agrégation). 1 vol. in-8, 1878. 5 fr.

TABLE DES MATIÈRES

E.-G. BALBIANI. — Centrosome et « Dotterkern » (*pl. II et III*). 145

H. BEAUREGARD. — Recherches sur l'appareil auditif chez les Mammifères (*pl. IV, V* et *VI*) 180

Ch. FÉRÉ. — Les Empreintes des doigts et des orteils (*avec 5 fig.*) 223

E. RETTERER. — Sur les rapports de l'Artère hépatique chez l'Homme et quelques Mammifères (*avec 5 fig.*) 238

Le *Journal de l'Anatomie et de la Physiologie* paraît tous les deux mois :

CONDITIONS DE LA SOUSCRIPTION

Un numéro . . . . . 6 fr. »
Un an, pour Paris. . . . . 30 »
— pour les départements et l'étranger. . . . . 33 »

Les treize premières années, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1870-71, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876 et 1877 sont en vente au prix de 20 fr. l'année, et de 3 fr. 50 la livraison. Les années 1878 à 1892 se vendent 30 fr., et 6 fr. la livraison.

CHAQUE LIVRAISON CONTIENT :

1° Des *travaux originaux* sur les divers sujets que comporte son titre, accompagnés de planches hors texte en noir et en couleurs, et de gravures dans le texte;
2° Des *analyses et comptes rendus* de travaux présentés aux Sociétés savantes françaises et étrangères;
3° Une *revue* des publications qui se font à l'étranger sur la plupart des sujets qu'embrasse le titre de ce recueil.

IL A EN OUTRE POUR OBJET :

La *tératologie*, la *chimie organique*, l'*hygiène*, la *toxicologie* et la *médecine légale* dans leurs rapports avec l'anatomie et la physiologie;
Les applications de l'anatomie et de la physiologie à la *pratique de la médecine*, *de la chirurgie et de l'obstétrique*.

Les ouvrages à analyser, et tout ce qui concerne la rédaction, devront être adressés *franco* à la librairie Félix Alcan, 108, boulevard Saint-Germain.

A LA MÊME LIBRAIRIE :

REVUE DE CHIRURGIE

PARAISSANT TOUS LES MOIS. — 13e ANNÉE, 1893

DIRECTEURS : MM.

OLLIER
Professeur de clinique chirurgicale à la Faculté de médecine de Lyon, Membre correspondant de l'Académie des sciences.

VERNEUIL
Professeur honoraire à la Faculté de médecine de Paris, Membre de l'Académie des sciences.

RÉDACTEURS EN CHEF : MM.

NICAISE ET **F. TERRIER**
Professeur agrégé à la Faculté de médecine de Paris, Chirurgien de l'hôpital Laënnec.
Professeur à la Faculté de médecine de Paris, Chirurgien de l'hôpital Bichat, Membre de l'Académie de médecine.

PRIX D'ABONNEMENT :

Un an, Paris. . . . . **20** fr.
— Départements et étranger. . . . . **23** fr.

La livraison : 2 francs.

Coulommiers. — Imp. Paul BRODARD.

LIBRAIRIE FÉLIX ALCAN

VIENNENT DE PARAITRE :

TRAITÉ DE CHIRURGIE DE GUERRE

Par E. DELORME, Médecin principal de l'armée, professeur au Val-de-Grâce.

TOME II (*complétant l'ouvrage*) : **Lésions des os par les armes de guerre. Blessures des régions. — Service de santé en campagne.**

1 fort vol. gr. in-8 avec 397 fig. dans le texte..... 26 fr.

On vend séparément le TOME I : **Histoire de la chirurgie militaire française. — Plaies par armes à feu des parties molles.** — 1 vol. gr. in-8 avec 93 fig. et 1 pl. chromolithographique. 16 fr.

PETIT MANUEL

D'ANTISEPSIE ET D'ASEPSIE CHIRURGICALES

PAR

F. TERRIER, Professeur à la Faculté de Médecine de Paris. | **M. PÉRAIRE**, Ancien interne des Hôpitaux de Paris.

1 vol. in-12 avec 70 fig. dans le texte, Carton. à l'anglaise..... 3 fr.

DE LA DIVISION DU TRAVAIL SOCIAL

Par **Émile DURKHEIM**

Ancien élève de l'École normale supérieure.
Chargé d'un cours de science sociale et de pédagogie à la Faculté des lettres de Bordeaux,
Agrégé de philosophie, docteur ès lettres.

1 fort vol. in-8 de la *Bibliothèque de philosophie contemporaine* . . . . . 7 fr. 50

L'ANNÉE PHILOSOPHIQUE

Publiée sous la direction de **F. PILLON**, ancien rédacteur de la *Critique philosophique*.

Troisième année, 1892. : **Renouvier** : Schopenhauer et la métaphysique du pessimisme. — **Dauriac** : Nature de l'émotion. — **Pillon** : L'évolution historique de l'idéalisme, de Démocrite à Locke. — **Pillon** : Bibliographie philosophique française de l'année 1892.

1 vol. in-8 de la *Bibliothèque de philosophie contemporaine*..... 5 fr.
Les deux premières années, chacune 1 vol. in-8... 5 fr.

LA PSYCHOLOGIE DES IDÉES-FORCES

Par **Alfred FOUILLÉE**

2 vol. in-8 de la *Bibliothèque de philosophie contemporaine*..... 15 fr

---

LA RECHERCHE DE L'UNITÉ

Par **E. de ROBERTY**

1 vol. in-18 de la *Bibliothèque de philosophie contemporaine*. . . . . 2 fr. 50

LA VUE PLASTIQUE

FONCTION DE L'ÉCORCE CÉRÉBRALE

Par **Georges HIRTH**

Traduit de l'allemand par LUCIEN ARRÉAT.

1 vol. grand in-8, avec 18 fig. dans le texte et 34 pl. de reproductions stéréoscopiques... 8 fr.

HYPNOTISME ET SUGGESTION

ÉTUDE CRITIQUE

Par **W. WUNDT**, Professeur à l'Université de Leipzig

Traduit de l'allemand par A. KELLER.

1 vol. in-18 de la *Bibliothèque de philosophie contemporaine*..... 2 fr. 50

La librairie Félix Alcan se charge de fournir franco, à domicile, à Paris, en province et à l'étranger, tous les livres publiés par les différents éditeurs de Paris, aux prix de catalogue.

JOURNAL
DE
L'ANATOMIE
ET DE
LA PHYSIOLOGIE
NORMALES ET PATHOLOGIQUES
DE L'HOMME ET DES ANIMAUX
(FONDÉ PAR CHARLES ROBIN)

PUBLIÉ PAR MM.

GEORGES POUCHET

Professeur au Muséum d'histoire naturelle.

ET

MATHIAS DUVAL

Membre de l'Académie de médecine, professeur à la Faculté de médecine,

AVEC LE CONCOURS DE

MM. les Dr BEAUREGARD, CHABRY, TOURNEUX et RETTERER.

XXIXe ANNÉE, 1893. — N° 3 — MAI-JUIN

PARIS

ANCIENNE LIBRAIRIE GERMER BAILLIÈRE ET Cie

FÉLIX ALCAN, ÉDITEUR

108, BOULEVARD SAINT-GERMAIN, 108

1893

LIBRAIRIE FÉLIX ALCAN

Récentes publications :

BAUDOUIN (Marcel). — **Hystéropexie abdominale antérieure et opérations susphiennes dans les rétro-déviations de l'utérus.** 1 vol. in-8, sur simili-japon, avec 22 fig. ..... 10 fr.

— **L'asepsie et l'antisepsie à l'hôpital Bichat**, avec préface de M. le Prof. F. Terrier. 1 vol. in-8, avec 10 fig. et 4 photograv. hors texte. ..... 5 fr.

BERNARD. — **De l'aphasie et de ses diverses formes.** 2e édition avec préface et notes par le Dr Ch. Féré. 1 vol. in-8, avec 25 fig. ..... 5 fr.

BLOCQ (P.). — **Des contractures.** 1 vol. in-8, avec fig. et 4 pl. hors texte. 5 fr.

BOURNEVILLE. — **Recueils de mémoires, notes et observations sur l'idiotie.** Tome I (1772-1840). 1 vol. in-8, avec 4 pl. hors texte. ..... 7 fr.

— **Manuel pratique de la garde-malade et de l'infirmière.** 5 vol. in-18, 4e édition. Tome I, *anatomie et physiologie*, 2 fr. — Tome II. *administration et comptabilité hospitalière*, 2 fr. — Tome III. *Pansements*. 3 fr. — Tome IV, *Femmes en couches. Soins à donner aux aliénés. Médicaments. Petit dictionnaire*. 2 fr. — Tome V, *Hygiène*, 2 fr. — Les 5 volumes réunis. ..... 7 fr. 50.

BUTLIN. — **Maladies de la langue.** 1 vol. in-8, traduit de l'anglais. ..... 8 fr.

J.-M. CHARCOT. — **Œuvres complètes.** Tome IX. *Hémorragie cérébrale, hypnotisme, somnambulisme.* 1 vol. in-8, avec 13 pl. hors texte. ..... 15 fr.

— **Clinique des maladies du système nerveux.** Tome I, 1 vol. in-8, avec 59 fig. et 3 pl. hors texte. ..... 12 fr.
Tome II (sous presse).

— **Leçons du mardi à la Salpêtrière.** — Tome I, 1887-88. — Tome II, 1888-89. 2 vol. in-4, se vendant séparément, chaque vol. ..... 20 fr.

FÉRÉ (Ch.). — **Traité élémentaire d'anatomie médicale du système nerveux.** 2e édition, revue et augmentée. 1 vol. in-8, avec 242 fig. ..... 10 fr.

GUINON. — **Les agents provocateurs de l'hystérie.** 1 vol. in-8. ..... 8 fr.

HUET. — **De la chorée chronique.** 1 vol. in-8. ..... 6 fr.

LELOIR. — **Traité pratique, théorique et thérapeutique de la scrofulo-tuberculose de la peau et des muqueuses adjacentes.** 1 vol. in-4, avec 30 fig. et 15 pl. hors texte. ..... 30 fr.

LOYE. — **La mort par décapitation.** 1 vol. in-8. ..... 6 fr.

MAGNAN (V.). — **Leçons cliniques sur les maladies mentales.** 1 vol. in-8. 8 fr.

SIMON (J.). — **Conférences cliniques et thérapeutiques sur les maladies des enfants.** — Tome I, 3e édit., 7 fr. — Tome II, 2e édit. ..... 8 fr.

SOURY (J.). — **Les fonctions du cerveau.** 1 vol. in-8, avec fig. ..... 8 fr.

TRAITÉ ÉLÉMENTAIRE

D'ANATOMIE DE L'HOMME

(Anatomie descriptive et dissection)

AVEC NOTIONS D'ORGANOGÉNIE ET D'EMBRYOLOGIE GÉNÉRALE

Par Ch. DEBIERRE, Professeur d'anatomie à la Faculté de médecine de Lille.

Prix de l'ouvrage complet en 2 forts vol. in-8, avec 965 fig. en noir et en couleurs dans le texte. ..... 40 fr.

Tome I. — Manuel de l'amphithéâtre : *Système locomoteur, Système vasculaire, Système nerveux périphérique.* 1 fort vol. in-8 avec 450 fig. en noir et en plusieurs couleurs dans le texte. ..... 20 fr.

Tome II. *Système nerveux central, Organes des sens, Splanchnologie, Embryologie générale.* 1 fort vol. in-8 avec 515 grav. en noir et en couleurs dans le texte. ..... 20 fr.

DICTIONNAIRE ABRÉGÉ DES

SCIENCES PHYSIQUES ET NATURELLES

Par **E. THÉVENIN**, revu par **H. DE VARIGNY**, docteurs ès sciences.

1 vol. in-8 de 630 pages, imprimé sur deux colonnes, cartonné à l'anglaise. ..... 5 fr.

La librairie Félix Alcan se charge de fournir franco, à domicile, à Paris, en province et à l'étranger, tous les livres publiés par les différents éditeurs de Paris, aux prix de catalogue.

TABLE DES MATIÈRES

MATHIAS DUVAL. — Le placenta des Carnassiers (*pl. VII, VIII et IX.*). 249

A.-H. PILLIET. — Essai sur la texture du Muscle vésical. . . . 341

C. CONTEJEAN. — Contribution à l'étude, de la physiologie de l'Estomac (*Suite et fin*) avec 4 tracés. 370

Le *Journal de l'Anatomie et de la Physiologie* paraît tous les deux mois :

CONDITIONS DE LA SOUSCRIPTION

Un numéro . . . . . 6 fr. »
Un an, pour Paris. . . . . 30 »
— pour les départements et l'étranger. . . . . 33 »

Les treize premières années, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1870-71, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876 et 1877 sont en vente au prix de 20 fr. l'année, et de 3 fr. 50 la livraison. Les années 1878 à 1892 se vendent 30 fr., et 6 fr. la livraison.

CHAQUE LIVRAISON CONTIENT :

1° Des *travaux originaux* sur les divers sujets que comporte son titre, accompagnés de planches hors texte en noir et en couleurs, et de gravures dans le texte;
2° Des *analyses et comptes rendus* de travaux présentés aux Sociétés savantes françaises et étrangères;
3° Une *revue* des publications qui se font à l'étranger sur la plupart des sujets qu'embrasse le titre de ce recueil.

IL A EN OUTRE POUR OBJET :

La *tératologie*, la *chimie organique*, l'*hygiène*, la *toxicologie* et la *médecine légale* dans leurs rapports avec l'anatomie et la physiologie;
Les applications de l'anatomie et de la physiologie à la *pratique de la médecine, de la chirurgie et de l'obstétrique*.

Les ouvrages à analyser, et tout ce qui concerne la rédaction, devront être adressés *franco* à la librairie Félix Alcan, 108, boulevard Saint-Germain.

A LA MÊME LIBRAIRIE :

REVUE DE CHIRURGIE

PARAISSANT TOUS LES MOIS. — 13e ANNÉE, 1893

DIRECTEURS : MM.

OLLIER
Professeur de clinique chirurgicale à la Faculté de médecine de Lyon, Membre correspondant de l'Académie des sciences.

VERNEUIL
Professeur honoraire à la Faculté de médecine de Paris, Membre de l'Académie des sciences.

RÉDACTEURS EN CHEF : MM.

NICAISE ET **F. TERRIER**
Professeur agrégé à la Faculté de médecine de Paris, Chirurgien de l'hôpital Laënnec.
Professeur à la Faculté de médecine de Paris, Chirurgien de l'hôpital Bichat, Membre de l'Académie de médecine.

PRIX D'ABONNEMENT :

Un an, Paris. . . . . 20 fr.
— Départements et étranger. . . . . 23 fr.

La livraison : 2 francs.

Coulommiers. — Imp. Paul BRODARD.

LIBRAIRIE FÉLIX ALCAN

VIENNENT DE PARAITRE :

TRAITÉ DE CHIRURGIE DE GUERRE

Par E. **DELORME**, Médecin principal de l'armée, professeur au Val-de-Grâce.

TOME II (*complétant l'ouvrage*) : **Lésions des os par les armes de guerre. Blessures des régions. — Service de santé en campagne.**

1 fort vol. gr. in-8 avec 397 fig. dans le texte..... 26 fr.

On vend séparément le TOME I : **Histoire de la chirurgie militaire française.** — **Plaies par armes à feu des parties molles.** — 1 vol. gr. in-8 avec 93 fig. et 1 pl. chromolithographique. 16 fr.

PETIT MANUEL

D'ANTISEPSIE ET D'ASEPSIE CHIRURGICALES

PAR

F. TERRIER, Professeur à la Faculté de Médecine de Paris. | **M. PÉRAIRE**, Ancien interne des Hôpitaux de Paris.

1 vol. in-12 avec 70 fig. dans le texte, Carton. à l'anglaise..... 3 fr.

PHYSIOLOGIE

TRAVAUX DU LABORATOIRE

De M. Ch. RICHET, Professeur à la Faculté de médecine de Paris.

TOME II : CHIMIE PHYSIOLOGIQUE. — TOXICOLOGIE

1 vol. in-8 avec 129 figures dans le texte..... 12 fr.
Tome Ier : *Système nerveux. — Chaleur animale*, paru en 1892. — 1 vol. in-8 avec 96 fig. 12 fr.

L'ANNÉE PHILOSOPHIQUE

Publiée sous la direction de **F. PILLON**, ancien rédacteur de la *Critique philosophique*.

Troisième année, 1892. : **Renouvier** : Schopenhauer et la métaphysique du pessimisme. — **Dauriac** : Nature de l'émotion. — **Pillon** : L'évolution historique de l'idéalisme, de Démocrite à Locke. — **Pillon** : Bibliographie philosophique française de l'année 1892.

1 vol. in-8 de la *Bibliothèque de philosophie contemporaine*..... 5 fr.
Les deux premières années, chacune 1 vol. in-8... 5 fr.

GUIDE ET QUESTIONNAIRE

DE TOUS LES EXAMENS DE MÉDECINE

Avec les réponses des examinateurs eux-mêmes aux questions les plus difficiles
Suivi de programmes de conférences pour l'externat et l'internat,
Avec de grands tableaux synoptiques d'anatomie et de pathologie.

TROISIÈME ÉDITION ENTIÈREMENT REFONDUE ET TRÈS AUGMENTÉE

Par le Dr BERTON

1 fort vol. in-18, en élégant cartonnage anglais..... 4 fr.

DES PHÉNOMÈNES DE SYNOPSIE

(AUDITION COLORÉE)

PHOTISMES — SCHÈMES VISUELS — PERSONNIFICATIONS

Par Th. FLOURNOY

Professeur extr. de psychologie expérimentale à l'Université de Genève.

1 vol. in-8 avec 82 figures dans le texte..... 6 fr.

J. BOURDEAU. — **Conquête du monde végétal.** 1 fort vol. in-8..... 5 fr.
Dr P. CARUS. — **Le problème de la conscience du moi.** 1 vol. in-18 de la *Bibliothèque de philosophie contemporaine*..... 2 fr. 50.
J. REINACH. — **La France et l'Italie devant l'histoire.** 1 vol. in-8..... 5 fr.

Sous presse pour paraître prochainement :

J. VOISIN. — **L'idiotie.** Leçons professées à l'hospice de la Salpêtrière en 1892. 1 vol. in-18 avec 7 figures dns le texte.

La librairie Félix Alcan se charge de fournir franco, à domicile, à Paris, en province et à l'étranger, tous les livres publiés par les différents éditeurs de Paris, aux prix de catalogue.

OCT 30 1893

JOURNAL
DE
L'ANATOMIE
7674
ET DE
LA PHYSIOLOGIE

NORMALES ET PATHOLOGIQUES

DE L'HOMME ET DES ANIMAUX

(FONDÉ PAR CHARLES ROBIN)

PUBLIÉ PAR MM.

GEORGES POUCHET

Professeur au Muséum d'histoire naturelle,

ET

MATHIAS DUVAL

Membre de l'Académie de médecine, professeur à la Faculté de médecine,

AVEC LE CONCOURS DE

MM. les Dr BEAUREGARD, CHABRY, TOURNEUX et RETTERER.

XXIXe ANNÉE, 1893. — N° 4 — JUILLET-AOUT

PARIS

ANCIENNE LIBRAIRIE GERMER BAILLIÈRE ET Cie

FÉLIX ALCAN, ÉDITEUR

108, BOULEVARD SAINT-GERMAIN, 108

—

1893.

LIBRAIRIE FÉLIX ALCAN

—

Récentes publications :

BAUDOUIN (Marcel). — **Hystéropexie abdominale antérieure et opérations suspubiennes dans les rétro-déviations de l'utérus.** 1 vol. in-8, sur simili-japon, avec 22 fig. ..... 10 fr.

— **L'asepsie et l'antisepsie à l'hôpital Bichat,** avec préface de M. le Prof. F. Terrier. 1 vol. in-8, avec 10 fig. et 4 photograv. hors texte. ..... 5 fr.

BERNARD. — **De l'aphasie et de ses diverses formes.** 2e édition avec préface et notes par le Dr Ch. Féré. 1 vol. in-8, avec 25 fig. ..... 5 fr.

BLOCQ (P.). — **Des contractures.** 1 vol. in-8, avec fig. et 4 pl. hors texte. 5 fr.

BOURNEVILLE. — **Recherches cliniques et thérapeutiques sur l'épilepsie, l'hystérie et l'idiotie.** Compte rendu du service des enfants idiots, épileptiques et arriérés de Bicêtre en 1892, tome XIII, 1 vol. in-8 avec 37 figures dans le texte et 15 planches hors texte. ..... 7 fr.

— **Recueils de mémoires, notes et observations sur l'idiotie.** Tome I (1772-1840), 1 vol. in-8, avec 4 pl. hors texte. ..... 7 fr.

— **Manuel pratique de la garde-malade et de l'infirmière.** 5 vol. in-18, 4e édition. Tome I, *anatomie et physiologie*, 2 fr. — Tome II, *administration et comptabilité hospitalière*, 2 fr. — Tome III, *Pansements*, 3 fr. — Tome IV, *Femmes en couches. Soins à donner aux aliénés. Médicaments. Petit dictionnaire*, 2 fr. — Tome V, *Hygiène*, 2 fr. — Les 5 volumes réunis. ..... 7 fr. 50.

BUTLIN. — **Maladies de la langue.** 1 vol. in-8, traduit de l'anglais. ..... 8 fr.

J.-M. CHARCOT. — **Œuvres complètes.** Tome IX, *Hémorragie cérébrale, hypnotisme, somnambulisme.* 1 vol. in-8, avec 13 pl. hors texte. ..... 15 fr.

— **Clinique des maladies du système nerveux.** Tome I, 1 vol. in-8, avec 59 fig. et 3 pl. hors texte. ..... 12 fr.
Tome II (sous presse).

— **Leçons du mardi à la Salpêtrière.** — Tome I, 1887-88. — Tome II, 1888-89. 2 vol. in-4, se vendant séparément, chaque vol. ..... 20 fr.

Féré (Ch.). — **Traité élémentaire d'anatomie médicale du système nerveux.** 2e édition, revue et augmentée. 1 vol. in-8, avec 242 fig. ..... 10 fr.

GUINON. — **Les agents provocateurs de l'hystérie.** 1 vol. in-8. ..... 8 fr.

HUET. — **De la chorée chronique.** 1 vol. in-8. ..... 6 fr.

LELOIR. — **Traité pratique, théorique et thérapeutique de la scrofulo-tuberculose de la peau et des muqueuses adjacentes.** 1 vol. in-4, avec 30 fig. et 15 pl. hors texte. ..... 30 fr.

LOYE. — **La mort par décapitation.** 1 vol. in-8. ..... 6 fr.

MAGNAN (V.). — **Leçons cliniques sur les maladies mentales.** 1 vol. in-8. 8 fr.

SIMON (J.). — **Conférences cliniques et thérapeutiques sur les maladies des enfants.** — Tome I, 3e édit., 7 fr. — Tome II, 2e édit. ..... 8 fr.

SOURY (J.). — **Les fonctions du cerveau.** 1 vol. in-8, avec fig. ..... 8 fr.

TRAITÉ ÉLÉMENTAIRE

D'ANATOMIE DE L'HOMME

(Anatomie descriptive et dissection)

AVEC NOTIONS D'ORGANOGÉNIE ET D'EMBRYOLOGIE GÉNÉRALE

Par Ch. DEBIERRE, Professeur d'anatomie à la Faculté de médecine de Lille.

Prix de l'ouvrage complet en 2 forts vol. in-8, avec 965 fig. en noir et en couleurs dans le texte. ..... 40 fr.

Tome I. — Manuel de l'amphithéâtre : *Système locomoteur, Système vasculaire, Système nerveux périphérique.* 1 fort vol. in-8 avec 450 fig. en noir et en plusieurs couleurs dans le texte. ..... 20 fr.

Tome II. *Système nerveux central, Organes des sens, Splanchnologie, Embryologie générale.* 1 fort vol. in-8 avec 515 grav. en noir et en couleurs dans le texte. ..... 20 fr.

DICTIONNAIRE ABRÉGÉ DES

SCIENCES PHYSIQUES ET NATURELLES

Par E. THÉVENIN, revu par **H. DE VARIGNY,** docteurs ès sciences.

1 vol. in-8 de 630 pages, imprimé sur deux colonnes, cartonné à l'anglaise. ..... 5 fr.

La librairie Félix Alcan se charge de fournir franco, à domicile, à Paris, en province et à l'étranger, tous les livres publiés par les différents éditeurs de Paris, aux prix de catalogue.

TABLE DES MATIÈRES

MATHIAS DUVAL. — Le placenta des Carnassiers (*pl. X et XI*), (*Suite.*) 425

G. LOISEL. — Les Cartilages linguaux des Mollusques (Structure et développement histogénique), *avec 28 figures*. 466

N. QUÉNU. — Lymphatiques de l'Anus. 523

Le *Journal de l'Anatomie et de la Physiologie* paraît tous les deux mois :

CONDITIONS DE LA SOUSCRIPTION

Un numéro . . . . . 6 fr. »
Un an, pour Paris. . . . . 30 »
— pour les départements et l'étranger. . . . . 33 »

Les treize premières années, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1870-71, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876 et 1877 sont en vente au prix de 20 fr. l'année, et de 3 fr. 50 la livraison. Les années 1878 à 1892 se vendent 30 fr., et 6 fr. la livraison.

CHAQUE LIVRAISON CONTIENT :

1° Des *travaux originaux* sur les divers sujets que comporte son titre, accompagnés de planches hors texte en noir et en couleurs, et de gravures dans le texte ;
2° Des *analyses et comptes rendus* de travaux présentés aux Sociétés savantes françaises et étrangères ;
3° Une *revue* des publications qui se font à l'étranger sur la plupart des sujets qu'embrasse le titre de ce recueil.

IL A EN OUTRE POUR OBJET :

La *tératologie*, la *chimie organique*, l'*hygiène*, la *toxicologie* et la *médecine légale* dans leurs rapports avec l'anatomie et la physiologie ;
Les applications de l'anatomie et de la physiologie à la *pratique de la médecine, de la chirurgie et de l'obstétrique*.

Les ouvrages à analyser, et tout ce qui concerne la rédaction, devront être adressés *franco* à la librairie Félix Alcan, 108, boulevard Saint-Germain.

A LA MÊME LIBRAIRIE :

REVUE DE CHIRURGIE

PARAISSANT TOUS LES MOIS. — 13e ANNÉE, 1893

DIRECTEURS : MM.

OLLIER
Professeur de clinique chirurgicale à la Faculté de médecine de Lyon, Membre correspondant de l'Académie des sciences.

VERNEUIL
Professeur honoraire à la Faculté de médecine de Paris, Membre de l'Académie des sciences.

RÉDACTEURS EN CHEF : MM.

NICAISE ET **F. TERRIER**
Professeur agrégé à la Faculté de médecine de Paris, Chirurgien de l'hôpital Laënnec.
Professeur à la Faculté de médecine de Paris, Chirurgien de l'hôpital Bichat, Membre de l'Académie de médecine.

PRIX D'ABONNEMENT :

Un an, Paris. . . . . **20** fr.
— Départements et étranger. . . . . **23** fr.

La livraison : 2 francs.

Coulommiers. — Imp. Paul BRODARD.

LIBRAIRIE FÉLIX ALCAN

VIENNENT DE PARAITRE :

L'IDIOTIE

HÉRÉDITÉ ET DÉGÉNÉRESCENCE MENTALE. PSYCHOLOGIE ET ÉDUCATION DE L'IDIOT.

Leçons professées à l'hospice de la Salpêtrière en 1892

Par le Dr Jules VOISIN, médecin de la Salpêtrière et du Dépôt près la Préfecture.

1 vol. in-8, avec 17 fig. dans le texte, en élégant cart. anglais . . . . . 4 fr.

L'ACTION

Essai d'une critique de la vie et d'une science de la pratique

Par Maurice BLONDEL

Ancien élève de l'École normale supérieure, Docteur ès lettres,

1 vol. in-8 de la *Bibliothèque de philosophie contemporaine*..... 7 fr. 50

Sous presse pour paraître prochainement :

NICAISE. — **Traité de chirurgie de Henri de Mondeville**, revu et collationné d'après le manuscrit du XIVe siècle, par E. Nicaise, professeur agrégé à la Faculté de médecine de Paris. 1 beau vol. grand in-8.

Congrès français de chirurgie. *7e session, 1893*, 1 fort vol. in-8 avec figures dans le texte.

MARVAUD, médecin principal de 1re classe. — **Les Maladies du soldat**. Étude étiologique, épidémiologique et prophylactique. 1 fort vol. in-8.

Dr VIALET. — **Les centres cérébraux de la vision et l'appareil nerveux visuel intra-cérébral**. 1 vol. grand in-8 avec figures dans le texte et 16 planches hors texte, représentant 70 dessins originaux d'anatomie normale et pathologique . . . . . 15 fr.

MOSSO, professeur à l'Université de Turin. — **La Fatigue**, traduit de l'italien par M. Langlois. 1 vol. in-18 avec gravures.

DE QUATREFAGES. — **Les émules de Darwin**, avec une *Introduction* de MM. E. PERRIER, de l'Institut, et HAMY. 2 vol. in-8 de la *Bibliothèque scientifique internationale*, cart. à l'anglaise. 12 fr.

DEBIERRE, professeur à la Faculté de médecine de Lille. — **Les Centres nerveux** (*moelle épinière et encéphale*), avec applications physiologiques et médico-chirurgicales. 1 vol. in-8 avec 106 gravures en noir et en couleurs dans le texte.

NIMIER (H.) et DESPAGNET. — **Traité élémentaire d'Ophtalmologie**. 1 vol. in-8 avec gravures dans le texte.

LAGRANGE. — **La Médication par l'exercice**, comprenant l'exposé complet de la *Méthode suédoise* et ses applications au traitement des déformations et des maladies. 1 vol. in-8 avec nombreuses gravures dans le texte.

CORNIL, RANVIER et BRAULT. — **Manuel d'histologie pathologique**. 3e édition. 2 vol. gr. in-8 avec gravures dans le texte.

Dr PAUL SIMON. — **La tuberculose des enfants**, conférences cliniques. 1 vol. in-8.

BIBLIOTHÈQUE DE PHILOSOPHIE CONTEMPORAINE

OLDENBERG. — **Bouddha, sa vie et ses enseignements**, traduit de l'allemand par M. FOUCHER. 1 vol. in-8 . . . . . 7 fr. 50

V. DELBOS. — **Le problème moral dans la philosophie de Spinoza et dans l'histoire du Spinozisme**. 1 vol. in-8. . . . . 7 fr. 50

F.-CH. ADAM. — **La philosophie en France pendant la première moitié du XIXe siècle**. 1 vol. in-8 . . . . . 7 fr. 50

J. PAYOT. — **L'éducation de la volonté**. 1 vol. in-8 . . . . . 5 fr.

TH. RIBOT. — **L'Hérédité psychologique**. *5e édition corrigée et augmentée*. 1 vol. in-8. 7 fr. 50

PAULHAN. — **Les Caractères**. 1 vol. in-8. . . . . 5 fr.

BARDOUX. — **Les Légistes, leur influence sur la société française**, *2e édition augmentée*. 1 vol. in-8.

LÉVY-BRUHL. — **La Philosophie de F.-H. Jacobi**. 1 vol. in-8.

LANG. — **Mythes et Religions**, traduit de l'allemand par M. MARILLIER. 1 vol. in-8.

La librairie Félix Alcan se charge de fournir franco, à domicile, à Paris, en province et à l'étranger, tous les livres publiés par les différents éditeurs de Paris, aux prix de catalogue.

DEC 4 1898

JOURNAL
DE
L'ANATOMIE
7574
ET DE
LA PHYSIOLOGIE

NORMALES ET PATHOLOGIQUES

DE L'HOMME ET DES ANIMAUX

(FONDÉ PAR CHARLES ROBIN)

PUBLIÉ PAR MM.

GEORGES POUCHET

Professeur au Muséum d'histoire naturelle,

ET

MATHIAS DUVAL

Membre de l'Académie de médecine, professeur à la Faculté de médecine,

AVEC LE CONCOURS DE

MM. les Dr BEAUREGARD, CHABRY, TOURNEUX et RETTERER.

XXIXe ANNÉE, 1893. — N° 5 — SEPTEMBRE-OCTOBRE

PARIS

ANCIENNE LIBRAIRIE GERMER BAILLIÈRE ET Cie

FÉLIX ALCAN, ÉDITEUR

108, BOULEVARD SAINT-GERMAIN, 108

1893

LIBRAIRIE FÉLIX ALCAN

Récentes publications :

BAUDOUIN (Marcel). — **Hystéropexie abdominale antérieure et opérations sus-pubiennes dans les rétro-déviations de l'utérus.** 1 vol. in-8, sur simili-japon, avec 22 fig..... 10 fr.
— **L'asepsie et l'antisepsie à l'hôpital Bichat,** avec préface de M. le Prof. F. Terrier. 1 vol. in-8, avec 10 fig. et 4 photograv. hors texte..... 5 fr.
BERNARD. — **De l'aphasie et de ses diverses formes.** 2e édition avec préface et notes par le Dr Ch. Féré. 1 vol. in-8, avec 25 fig..... 5 fr.
BLOCQ (P.). — **Des contractures.** 1 vol. in-8, avec fig. et 4 pl. hors texte. 5 fr.
BOURNEVILLE. — **Recherches cliniques et thérapeutiques sur l'épilepsie, l'hystérie et l'idiotie.** Compte rendu du service des enfants idiots, épileptiques et arriérés de Bicêtre en 1892, tome XIII, 1 vol. in-8 avec 37 figures dans le texte et 15 planches hors texte..... 7 fr.
— **Recueils de mémoires, notes et observations sur l'idiotie.** Tome I (1772-1840), 1 vol. in-8, avec 4 pl. hors texte..... 7 fr.
— **Manuel pratique de la garde-malade et de l'infirmière.** 5 vol. in-18, 4e édition. Tome I, *anatomie et physiologie*, 2 fr. — Tome II, *administration et comptabilité hospitalière*, 2 fr. — Tome III, *Pansements*, 3 fr. — Tome IV, *Femmes en couches. Soins à donner aux aliénés. Médicaments. Petit dictionnaire*, 2 fr. — Tome V, *Hygiène*, 2 fr. — Les 5 volumes réunis..... 7 fr. 50.
BUTLIN. — **Maladies de la langue.** 1 vol. in-8, traduit de l'anglais..... 8 fr.
J.-M. CHARCOT. — **Œuvres complètes.** Tome IX, *Hémorragie cérébrale, hypnotisme, somnambulisme.* 1 vol. in-8, avec 13 pl. hors texte..... 15 fr.
— **Clinique des maladies du système nerveux.** Tome I, 1 vol. in-8, avec 59 fig. et 3 pl. hors texte..... 12 fr.
Tome II (sous presse).
— **Leçons du mardi à la Salpêtrière.** — Tome I, 1887-88. — Tome II, 1888-89. 2 vol. in-4, se vendant séparément, chaque vol..... 20 fr.
Féré (Ch.). — **Traité élémentaire d'anatomie médicale du système nerveux.** 2e édition, revue et augmentée. 1 vol. in-8, avec 242 fig..... 10 fr.
GUINON. — **Les agents provocateurs de l'hystérie.** 1 vol. in-8..... 8 fr.
HUET. — **De la chorée chronique.** 1 vol. in-8..... 6 fr.
LELOIR. — **Traité pratique, théorique et thérapeutique de la scrofulo-tuberculose de la peau et des muqueuses adjacentes.** 1 vol. in-4, avec 30 fig. et 15 pl. hors texte..... 30 fr.
LOYE. — **La mort par décapitation.** 1 vol. in-8..... 6 fr.
MAGNAN (V.). — **Leçons cliniques sur les maladies mentales.** 1 vol. in-8. 8 fr.
SIMON (J.). — **Conférences cliniques et thérapeutiques sur les maladies des enfants.** — Tome I, 3e édit., 7 fr. — Tome II, 2e édit..... 8 fr.
SOURY (J.). — **Les fonctions du cerveau.** 1 vol. in-8, avec fig..... 8 fr.

TRAITÉ ÉLÉMENTAIRE

D'ANATOMIE DE L'HOMME

(Anatomie descriptive et dissection)

AVEC NOTIONS D'ORGANOGÉNIE ET D'EMBRYOLOGIE GÉNÉRALE

Par Ch. DEBIERRE, Professeur d'anatomie à la Faculté de médecine de Lille.

Prix de l'ouvrage complet en 2 forts vol. in-8, avec 965 fig. en noir et en couleurs dans le texte..... 40 fr.
Tome I. — Manuel de l'amphithéatre : *Système locomoteur, Système vasculaire, Système nerveux périphérique.* 1 fort vol. in-8 avec 450 fig. en noir et en plusieurs couleurs dans le texte..... 20 fr.
Tome II. *Système nerveux central, Organes des sens, Splanchnologie, Embryologie générale.* 1 fort vol. in-8 avec 515 grav. en noir et en couleurs dans le texte..... 20 fr.

DICTIONNAIRE ABRÉGÉ DES

SCIENCES PHYSIQUES ET NATURELLES

Par **E. THÉVENIN,** revu par **H. DE VARIGNY,** docteur ès sciences.

1 vol. in-8 de 630 pages, imprimé sur deux colonnes, cartonné à l'anglaise..... 5 fr.

La librairie Félix Alcan se charge de fournir franco, à domicile, à Paris, en province et à l'étranger, tous les livres publiés par les différents éditeurs de Paris, aux prix de catalogue.

TABLE DES MATIÈRES

LAULANIÉ. — De l'Innervation cardiaque et des Variations périodiques du rythme du cœur chez le Chien pendant l'asphyxie (*avec 5 tracés*) 525
E. RETTERER. — Des Glandes closes dérivées de l'Épithélium digestif 534
C. FÉRÉ et E. SCHMID. — De quelques déformations du Thorax et en particulier du Thorax en entonnoir et du Thorax en gouttière (*avec 21 figures*) 564
B. SÉGALL. — Sur des Anneaux intercalaires des Tubes nerveux produits par imprégnation d'argent (*pl. XII*) 586
G. DURAND. — Disposition et développement des muscles dans l'Iris des Oiseaux (*avec 6 figures*) 604

Le *Journal de l'Anatomie et de la Physiologie* paraît tous les deux mois :

CONDITIONS DE LA SOUSCRIPTION

Un numéro . . . . . 6 fr. »
Un an, pour Paris . . . . . 30 »
— pour les départements et l'étranger . . . . . 33 »

Les treize premières années, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1870-71, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876 et 1877 sont en vente au prix de 20 fr. l'année, et de 3 fr. 50 la livraison. Les années 1878 à 1892 se vendent 30 fr., et 6 fr. la livraison.

CHAQUE LIVRAISON CONTIENT :

1° Des *travaux originaux* sur les divers sujets que comporte son titre, accompagnés de planches hors texte en noir et en couleurs, et de gravures dans le texte ;
2° Des *analyses et comptes rendus* de travaux présentés aux Sociétés savantes françaises et étrangères ;
3° Une *revue* des publications qui se font à l'étranger sur la plupart des sujets qu'embrasse le titre de ce recueil.

IL A EN OUTRE POUR OBJET :

La *tératologie*, la *chimie organique*, l'*hygiène*, la *toxicologie* et la *médecine légale* dans leurs rapports avec l'anatomie et la physiologie ;
Les applications de l'anatomie et de la physiologie à la *pratique de la médecine, de la chirurgie et de l'obstétrique*.

Les ouvrages à analyser, et tout ce qui concerne la rédaction, devront être adressés *franco* à la librairie Félix Alcan, 108, boulevard Saint-Germain.

A LA MÊME LIBRAIRIE :

REVUE DE CHIRURGIE

PARAISSANT TOUS LES MOIS. — 13e ANNÉE, 1893

DIRECTEURS : MM.

OLLIER
Professeur de clinique chirurgicale à la Faculté de médecine de Lyon, Membre correspondant de l'Académie des sciences.

VERNEUIL
Professeur honoraire à la Faculté de médecine de Paris, Membre de l'Académie des sciences.

RÉDACTEURS EN CHEF : MM.

NICAISE ET **F. TERRIER**
Professeur agrégé à la Faculté de médecine de Paris, Chirurgien de l'hôpital Laënnec.
Professeur à la Faculté de médecine de Paris, Chirurgien de l'hôpital Bichat, Membre de l'Académie de médecine.

PRIX D'ABONNEMENT :

Un an, Paris . . . . . 20 fr.
— Départements et étranger . . . . . 23 fr.
La livraison : 2 francs.

Coulommiers. — Imp. Paul BRODARD.

LIBRAIRIE FÉLIX ALCAN

VIENNENT DE PARAITRE :

L'IDIOTIE

HÉRÉDITÉ ET DÉGÉNÉRESCENCE MENTALE. PSYCHOLOGIE ET ÉDUCATION DE L'IDIOT.

Leçons professées à l'hospice de la Salpêtrière en 1892

Par le Dr Jules VOISIN, médecin de la Salpêtrière et du Dépôt près la Préfecture.

1 vol. in-8, avec 17 fig. dans le texte, en élégant cart. anglais . . . . . 4 fr.

L'ACTION

Essai d'une critique de la vie et d'une science de la pratique

Par Maurice BLONDEL

Ancien élève de l'École normale supérieure, Docteur ès lettres,

1 vol. in-8 de la *Bibliothèque de philosophie contemporaine*..... 7 fr. 50

Sous presse pour paraître prochainement :

NICAISE. — **Traité de chirurgie de Henri de Mondeville**, revu et collationné d'après le manuscrit du XIVe siècle, par E. Nicaise, professeur agrégé à la Faculté de médecine de Paris. 1 beau vol. grand in-8.

Congrès français de chirurgie. *7e session, 1893*, 1 fort vol. in-8 avec figures dans le texte.

MARVAUD, médecin principal de 1re classe. — **Les Maladies du soldat.** Étude étiologique, épidémiologique et prophylactique. 1 fort vol. in-8.

Dr VIALET. — **Les centres cérébraux de la vision et l'appareil nerveux visuel intra-cérébral.** 1 vol. grand in-8 avec figures dans le texte et 16 planches hors texte, représentant 70 dessins originaux d'anatomie normale et pathologique . . . . . 15 fr.

MOSSO, professeur à l'Université de Turin. — **La Fatigue**, traduit de l'italien par M. Langlois. 1 vol. in-18 avec gravures.

DE QUATREFAGES. — **Les émules de Darwin**, avec une *Introduction* de MM. E. PERRIER, de l'Institut, et HAMY. 2 vol. in-8 de la *Bibliothèque scientifique internationale*, cart. à l'anglaise. 12 fr.

DEBIERRE, professeur à la Faculté de médecine de Lille. — **Les Centres nerveux** (*moelle épinière et encéphale*), avec applications physiologiques et médico-chirurgicales. 1 vol. in-8 avec 106 gravures en noir et en couleurs dans le texte.

NIMIER (H.) et DESPAGNET. — **Traité élémentaire d'Ophtalmologie.** 1 vol. in-8 avec gravures dans le texte.

LAGRANGE. — **La Médication par l'exercice**, comprenant l'exposé complet de la *Méthode suédoise* et ses applications au traitement des déformations et des maladies. 1 vol. in-8 avec nombreuses gravures dans le texte.

CORNIL, RANVIER et BRAULT. — **Manuel d'histologie pathologique.** 3e édition. 2 vol. gr. in-8 avec gravures dans le texte.

Dr PAUL SIMON. — **La tuberculose des enfants**, conférences cliniques. 1 vol. in-8.

BIBLIOTHÈQUE DE PHILOSOPHIE CONTEMPORAINE

OLDENBERG. — **Bouddha, sa vie et ses enseignements**, traduit de l'allemand par M. FOUCHER. 1 vol. in-8 . . . . . 7 fr. 50

V. DELBOS. — **Le problème moral dans la philosophie de Spinoza et dans l'histoire du Spinozisme.** 1 vol. in-8. . . . . 7 fr. 50

F.-CH. ADAM. — **La philosophie en France pendant la première moitié du XIXe siècle.** 1 vol. in-8 . . . . . 7 fr. 50

J. PAYOT. — **L'éducation de la volonté.** 1 vol. in-8 . . . . . 5 fr.

TH. RIBOT. — **L'Hérédité psychologique.** *5e édition corrigée et augmentée.* 1 vol. in-8. 7 fr. 50

PAULHAN. — **Les Caractères.** 1 vol. in-8. . . . . 5 fr.

BARDOUX. — **Les Légistes, leur influence sur la société française**, *2e édition augmentée.* 1 vol. in-8.

LÉVY-BRUHL. — **La Philosophie de F.-H. Jacobi.** 1 vol. in-8.

LANG. — **Mythes et Religions**, traduit de l'allemand par M. MARILLIER. 1 vol. in-8.

La librairie Félix Alcan se charge de fournir franco, à domicile, à Paris, en province et à l'étranger, tous les livres publiés par les différents éditeurs de Paris, aux prix de catalogue.

JAN 20 1894

JOURNAL
DE
L'ANATOMIE
ET DE
LA PHYSIOLOGIE

7514

NORMALES ET PATHOLOGIQUES

DE L'HOMME ET DES ANIMAUX

(FONDÉ PAR CHARLES ROBIN)

PUBLIÉ PAR MM.

GEORGES POUCHET

Professeur au Muséum d'histoire naturelle,

ET

MATHIAS DUVAL

Membre de l'Académie de médecine, professeur à la Faculté de médecine,

AVEC LE CONCOURS DE

MM. les Drs BEAUREGARD, CHABRY, TOURNEUX et RETTERER.

XXIXe ANNÉE, 1893. — N° 6 — NOVEMBRE-DÉCEMBRE

PARIS

ANCIENNE LIBRAIRIE GERMER BAILLIÈRE ET Cie

FÉLIX ALCAN, ÉDITEUR

108, BOULEVARD SAINT-GERMAIN, 108

—

1893

Renouvellement d'abonnement du 1er Janvier 1894

Cette livraison étant la dernière de l'année 1893, nous prions nos abonnés de nous adresser le montant de leur abonnement pour 1894 avant le 25 Décembre courant. Sauf avis contraire de leur part, nous leur ferons présenter, après cette date, des quittances à domicile, à Paris, par nos porteurs; en province et à l'étranger par l'intermédiaire de la poste.

Les abonnés de l'étranger, pour lesquels nous ne pouvons faire les recouvrements par la poste, voudront bien nous envoyer, dans le même délai, le montant de leur abonnement en une valeur sur Paris ou par l'intermédiaire d'un libraire.

LIBRAIRIE FÉLIX ALCAN

OUVRAGES DE J.-M. CHARCOT

Membre de l'Institut, ofesseur à la Faculté de médecine de Paris.

ŒUVRES COMPLÈTES DE J.-M. CHARCOT : TOME I. — **Leçons sur les maladies du système nerveux**, recueillies et publiées par BOURNEVILLE : *Troubles trophiques; — Paralysie agitante; Sclérose en plaques; — Hystéro-épilepsie.* In-8 avec fig. et pl..... 15 fr.

TOME II. — **Leçons sur les maladies du système nerveux**, recueillies et publiées par BOURNEVILLE : *Des anomalies de l'ataxie locomotrice; — De la compression lente de la moelle épinière; — Des amyotrophies; — Tabes dorsal spasmodique; — Hémichorée post-hémiplégique; — Paraplégies urinaires; — Vertige de Ménière; Epilepsie partielle d'origine syphilitique; — Athétose; — Appendice, etc.* In-8, avec fig. et pl.... 15 fr.

TOME III. — **Leçons sur les maladies du système nerveux**, recueillies et publiées par BABINSKI, BERNARD, FÉRÉ, GUINON, MARIE et GILLES DE LA TOURETTE : *De l'atrophie musculaire; — De l'hystérie chez les jeunes garçons; — Contracture hystérique; — De l'aphasie; — De la cécité verbale; — Chorée rythmée; — Spiritisme et hystérie; — Six cas d'hystérie chez l'homme; — Du mutisme hystérique*, etc. In-8 avec fig..... 12 fr.

TOME IV. — **Leçons sur les localisations dans les maladies du cerveau et de la moelle épinière**, recueillies et publiées par BOURNEVILLE et E. BRISSAUD. In-8 avec fig... 12 fr.

TOME V. — **Maladies des poumons et du système vasculaire.** 1 volume in-8 avec fig. et planches en chromolithographie..... 15 fr.

TOME VI. — **Leçons sur les maladies du foie, des voies biliaires et des reins**, recueillies et publiées par BOURNEVILLE, SEVESTRE et BRISSAUD. 1 volume in-8 orné de figures et de planches en chromolithographie..... 12 fr.

TOME VII. — **Leçons sur les maladies des vieillards; Goutte et Rhumatisme**, 1 vol. in-8 avec figures et pl..... 12 fr.

TOME VIII. — **Maladies infectieuses, affections de la peau, kystes hydatiques, thérapeutique**, etc. 1 volume in-8..... 10 fr.

TOME IX. — **Hémorragie cérébrale, Hypnotisme, Somnambulisme.** 1 vol. in-8 avec planches en phototypie..... 15 fr.

CHARCOT (J.-M.), de l'Institut, professeur à la faculté de médecine de Paris. — **Clinique des maladies du système nerveux** (années 1889-90 et 1890-91), recueillie par GUINON (G.), publiée avec la collaboration de MM. Gilles de la Tourette, Blocq, Huet, Parmentier, Souques, Hallion, J.-B. Charcot et Meige. — Tome I, in-8 avec figures et planches hors texte..... 12 fr.

TOME II. — Années 1889-90 et 1890-91, publiée sous la direction de G. GUINON, avec la collaboration de MM. Blocq, Souques et J.-B. Charcot (*Vient de paraître*), 1 vol. in-8 avec figures..... 12 fr.

— **Leçons du mardi à la Salpétrière.** Policlinique (1887-88, t. 1er, 2e édit., et 1888-89, t. II), recueillies par MM. BLIN, CHARCOT, H. COLIN, élèves du service. Deux volumes in-8. Chaque volume..... 20 fr.

— **Leçons sur les conditions pathogéniques de l'albuminurie**, recueillies par E. BRISSAUD. 1 vol. in-8..... 3 fr.

TRAITÉ ÉLÉMENTAIRE

D'ANATOMIE DE L'HOMME

(Anatomie descriptive et dissection)

AVEC NOTIONS D'ORGANOGÉNIE ET D'EMBRYOLOGIE GÉNÉRALE

Par Ch. DEBIERRE, Professeur d'anatomie à la Faculté de médecine de Lille.

Prix de l'ouvrage complet en 2 forts vol. in-8, avec 965 fig. en noir et en couleurs dans le texte..... 40 fr.

Tome I. — MANUEL DE L'AMPHITHÉATRE : *Système locomoteur, Système vasculaire, Système nerveux périphérique.* 1 fort vol. in-8 avec 450 fig. en noir et en plusieurs couleurs dans le texte..... 20 fr.

Tome II. *Système nerveux central, Organes des sens, Splanchnologie, Embryologie générale.* 1 fort vol. in-8 avec 515 grav. en noir et en couleurs dans le texte..... 20 fr.

DICTIONNAIRE ABRÉGÉ DES

SCIENCES PHYSIQUES ET NATURELLES

Par **E. THÉVENIN**, revu par **H. DE VARIGNY**, docteur ès sciences.

1 vol. in-8 de 630 pages, imprimé sur deux colonnes, cartonné à l'anglaise..... 5 fr.

La librairie Félix ALCAN se charge de fournir franco, à domicile, à Paris, en province et à l'étranger, tous les livres publiés par les différents éditeurs de Paris, aux prix de catalogue.

TABLE DES MATIÈRES

C. DEBIERRE et BOLE. — Essai sur la morphologie comparée des circonvolutions cérébrales de quelques carnassiers (*avec 17 fig.*) 637
M. DUVAL. — Le Placenta des carnassiers (*pl. XIII*) suite . . . 663
SAINT-REMY. — Recherches sur le développement du Pancréas chez les reptiles (*pl. XIV*) 730
G. POUCHET. — Laurent Chabry. 735
Tables des matières du tome vingt-neuvième 741

Le *Journal de l'Anatomie et de la Physiologie* paraît tous les deux mois :

CONDITIONS DE LA SOUSCRIPTION

Un numéro . . . . . 6 fr. »
Un an, pour Paris. . . . . 30 »
— pour les départements et l'étranger. . . . . 33 »

Les treize premières années, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1870-71, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876 et 1877 sont en vente au prix de 20 fr. l'année, et de 3 fr. 50 la livraison. Les années 1878 à 1892 se vendent 30 fr., et 6 fr. la livraison.

CHAQUE LIVRAISON CONTIENT :

1° Des *travaux originaux* sur les divers sujets que comporte son titre, accompagnés de planches hors texte en noir et en couleurs, et de gravures dans le texte;
2° Des *analyses et comptes rendus* de travaux présentés aux Sociétés savantes françaises et étrangères;
3° Une *revue* des publications qui se font à l'étranger sur la plupart des sujets qu'embrasse le titre de ce recueil.

IL A EN OUTRE POUR OBJET :

La *tératologie*, la *chimie organique*, l'*hygiène*, la *toxicologie* et la *médecine légale* dans leurs rapports avec l'anatomie et la physiologie;
Les applications de l'anatomie et de la physiologie à la *pratique de la médecine, de la chirurgie et de l'obstétrique.*

Les ouvrages à analyser, et tout ce qui concerne la rédaction, devront être adressés *franco* à la librairie Félix Alcan, 108, boulevard Saint-Germain.

LA CELLULE

Recueil de Cytologie et d'Histologie générale

PUBLIÉ PAR

J.-B. Carnoy, professeur de biologie cellulaire,
G. Gilson, professeur d'embryologie,
J. Denys, professeur d'anatomie pathologique à l'Université catholique de Louvain.
(Avec la collaboration de leurs élèves et des savants étrangers).

TOME IX.

1er Fascicule (avec 12 planches, dont 11 planches doubles). Prix : 32 francs.

I. *Les branchies des acéphales*, par F. Janssens. — II. *Contribution à l'étude du mécanisme de l'excrétion cellulaire*, par A. Van Gehuchten. — III. *La rétine des vertébrés*, par S. Ramon y Cajal. — IV. *Sur les rapports du pneumobacille de Friedländer, du ferment lactique et de quelques autres organismes avec le Bacillus lactis ærogenes et le Bacillus typhosus*, par J. Denys et J. Martin.

2e Fascicule (avec 3 planches doubles). Prix : 18 francs.

I. *Les terminaisons nerveuses intra-épidermiques chez quelques mammifères*, par A. Van Gehuchten. — II. *Recherches à propos des objections récemment élevées contre le pouvoir bactéricide du sang*, par J. Denys et A. Kaisin. — III. *La cristallisation de la cellulose et la composition chimique de la membrane cellulaire végétale*, par Eug. Gilson. — IV. *Étude sur l'* « *acholie* » *ou* « *cholémie* » *expérimentale*, par J. Denys et Dr. L. Shibbe.

N. B. — Pour les abonnements et autres renseignements, s'adresser à la rédaction, rue du Canal, 20, à Louvain.

Coulommiers. — Imprimerie Paul BRODARD.

LIBRAIRIE FÉLIX ALCAN

VIENNENT DE PARAITRE :

Les émules de Darwin, par **A. DE QUATREFAGES**, membre de l'Institut, professeur au Muséum, avec une *Préface sur M. de Quatrefages*, par **E. Perrier**, membre de l'Institut, professeur au Muséum, et une *Notice sur la vie et les travaux de M. de Quatrefages*, par E.-T. Hamy, membre de l'Institut, professeur au Muséum. 2 vol. in-8 de la *Bibliothèque scientifique internationale*, cart. à l'anglaise..... 12 fr.

La moelle épinière et l'encéphale, avec applications physiologiques et médico-chirurgicales, et suivis d'un *Aperçu sur la physiologie de l'esprit*, par **Ch. DEBIERRE**, professeur d'anatomie à la Faculté de médecine de Lille. 1 vol. grand in-8 avec 242 figures en noir et en couleurs dans le texte et une planche en chromolithographie hors texte..... 12 fr.

Le Bouddha. *Sa vie, sa doctrine, sa communauté*, par **H. OLDENBERG**, professeur à l'Université de Kiel, traduit de l'allemand, d'après la 2e édition, par **A. FOUCHER**, agrégé de l'Université, avec une préface de M. Silvain Lévi, chargé de cours à la Faculté des lettres de Paris. 1 vol. in-8..... 7 fr. 50

La vie et la pensée. *Essai de conception expérimentale*, par le Dr **Julien PIOGER**. 1 vol. in-8..... 5 fr.

Dégénérescence, par **Max NORDAU**, traduit de l'allemand par **Aug. DIETRICH**. Tome Ier : *Fin de siècle. — Le mysticisme.* 1 vol. in-8. 7 fr. 50

Le tome II complétant l'ouvrage : *l'Égotisme, le réalisme, le vingtième siècle*, paraîtra fin janvier 1894.

Les maladies du soldat. *Étude étiologique, épidémiologique, clinique et prophylactique*, par le Dr **A. MARVAUD**, médecin principal de 1re classe, professeur agrégé libre du Val-de-Grâce, médecin en chef de l'hôpital de Villenouzy, à Lyon. 1 vol. in-8..... 20 fr.

Association française de chirurgie.

7e Congrès de chirurgie (1893). *Procès-verbaux, mémoires et discussions*, publiés sous la direction de MM. les Drs **S. POZZI**, secrétaire général, et **PICQUÉ**, secrétaire général adjoint. 1 fort vol. in-8 avec figures dans le texte..... 20 fr.

Chirurgie de Maître Henri de Mondeville, chirurgien de Philippe le Bel, roi de France, composée de 1306 à 1320. *Traduction française avec des notes, une introduction et une biographie.* Publiée sous les auspices du Ministère de l'Instruction publique, par **E. NICAISE**, professeur agrégé à la Faculté de médecine de Paris, chirurgien de l'hôpital Laënnec, avec la collaboration de M. le Dr **Saint-Lager** et M. **F. Chavannes**. 1 fort vol. grand in-8, avec figures et planches hors texte..... 28 fr.

J.-P. DURAND (de Gros). — **Le merveilleux scientifique** (*le mesmérisme, le braidisme, le fariogrimisme*). 1 vol. gr. in-8..... 4 fr.

CHARCOT. — **Clinique des maladies du système nerveux.** Leçons du professeur, notes et observations parues pendant les années 1889-1890 et 1890-1891, publiées par G. Guinon, avec la collaboration de MM. Blocq, Souques et J.-B. Charcot. Tome II, 1 vol. in-8 avec figures dans le texte..... 12 fr.

Voir ci-contre la liste des autres ouvrages du Prof. Charcot, en vente à la librairie Félix Alcan.

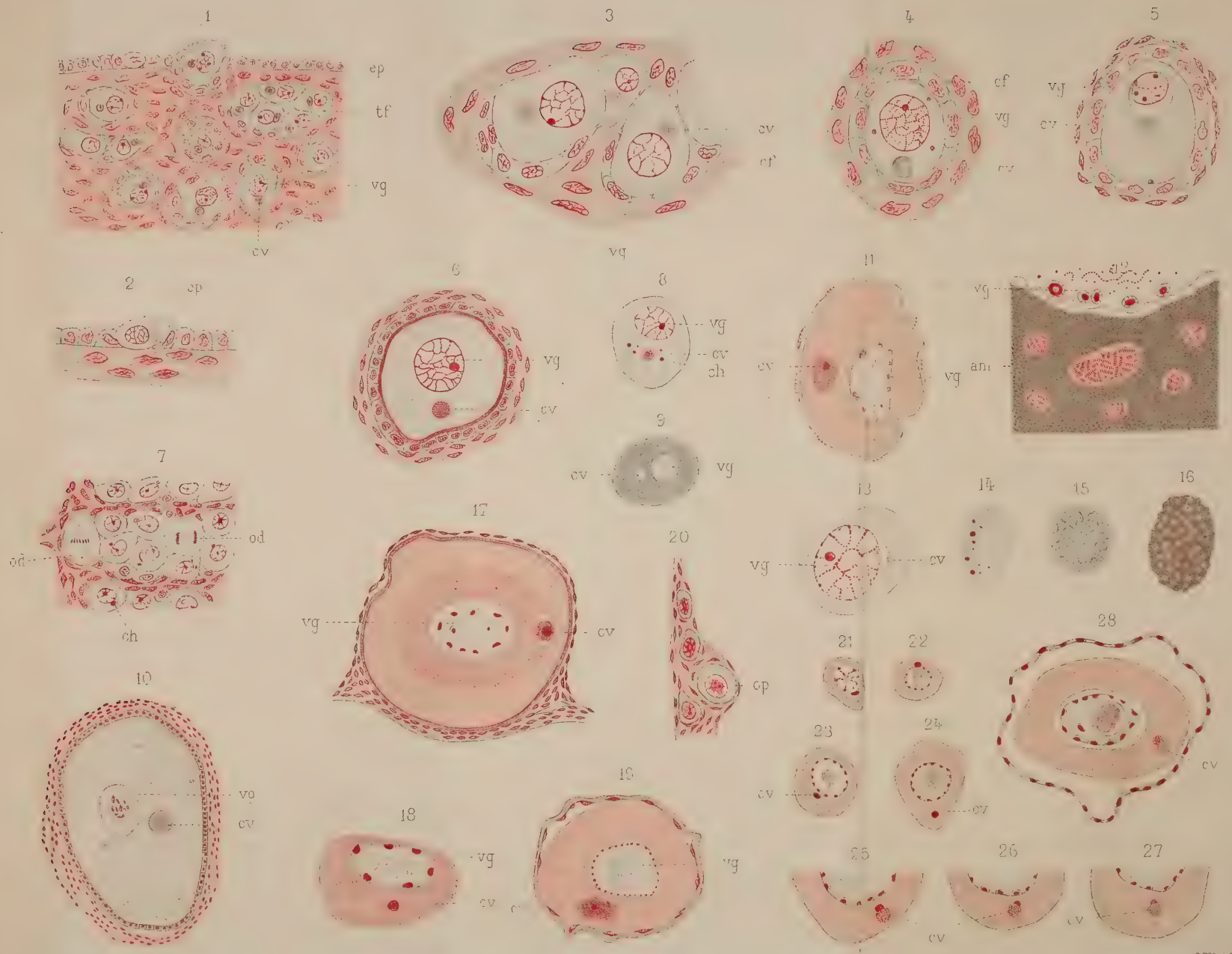
O. DE SANDERVAL. — **Kahel, carnet de voyage dans le Soudan français.** 1 fort vol. grand in-8 avec 50 gravures dans le texte et une carte..... 8 fr.

J. STRADA. — **La loi de l'histoire.** Constitution scientifique de l'histoire. 1 vol. in-8.. 5 fr.

E. DE LAVELEYE. — **Essais et études.** 1re série. 1 vol. in-8..... 7 fr. 50

Dr NIVELET. — **Miscellanées littéraires et scientifiques.** Médecine, philosophie, physiologie, économie sociale. 1 vol. in-12..... 2 fr.

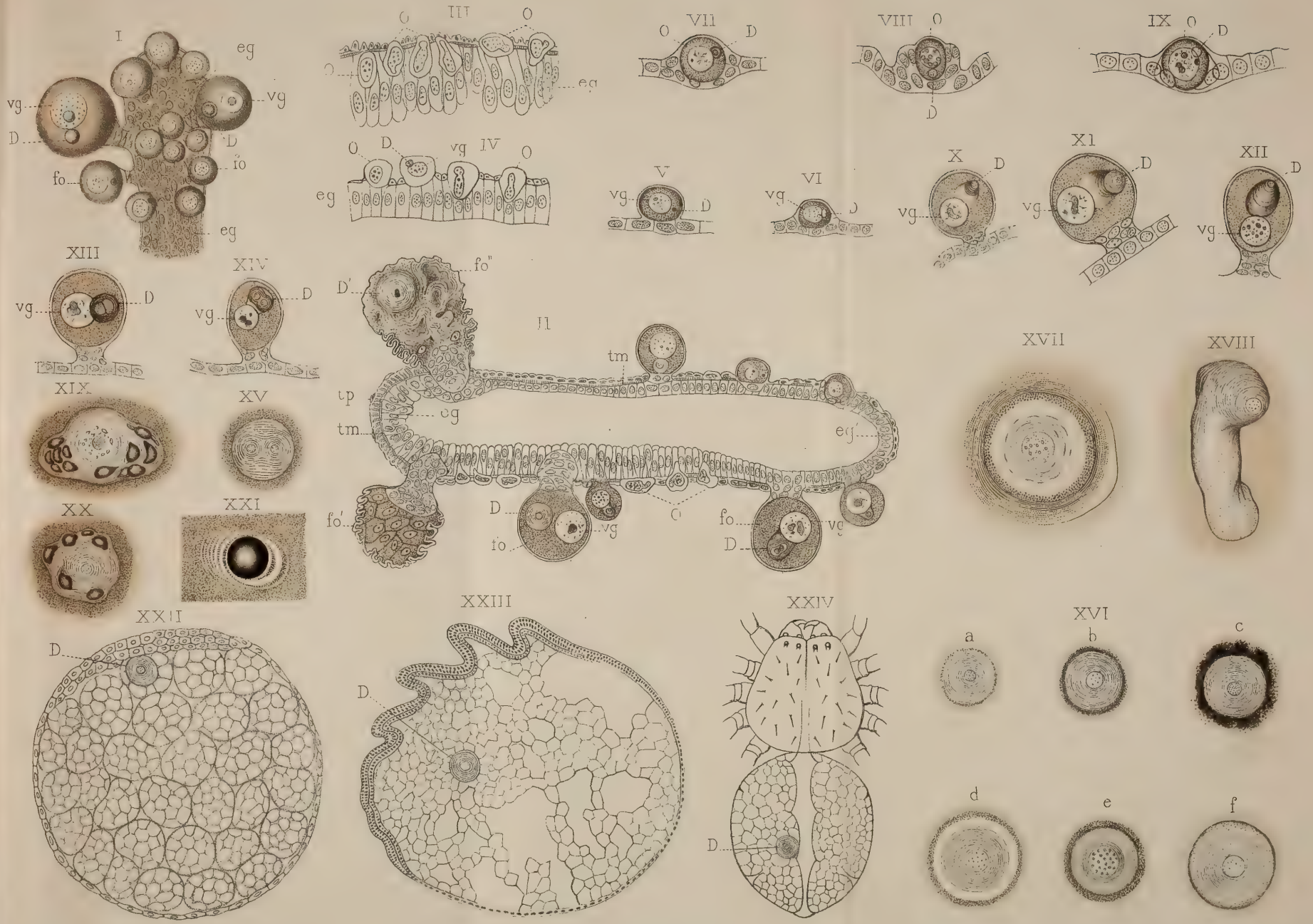
La librairie Félix ALCAN se charge de fournir franco, à domicile, à Paris, en province et à l'étranger, tous les livres publiés par les différents éditeurs de Paris, aux prix de catalogue.



L. F. Henneguy del. Société des Imp^ies Lemercier, Paris. Millot lith.

Le Corps vitellin de Balbiani dans l'œuf des Vertébrés.

Félix Alcan, Editeur



E. G. Balbiani del.

Imp. A. Lafontaine & Fils, Paris.

Millot lith.

Noyau vitellin des Aranéides.

Félix Alcan Editeur.

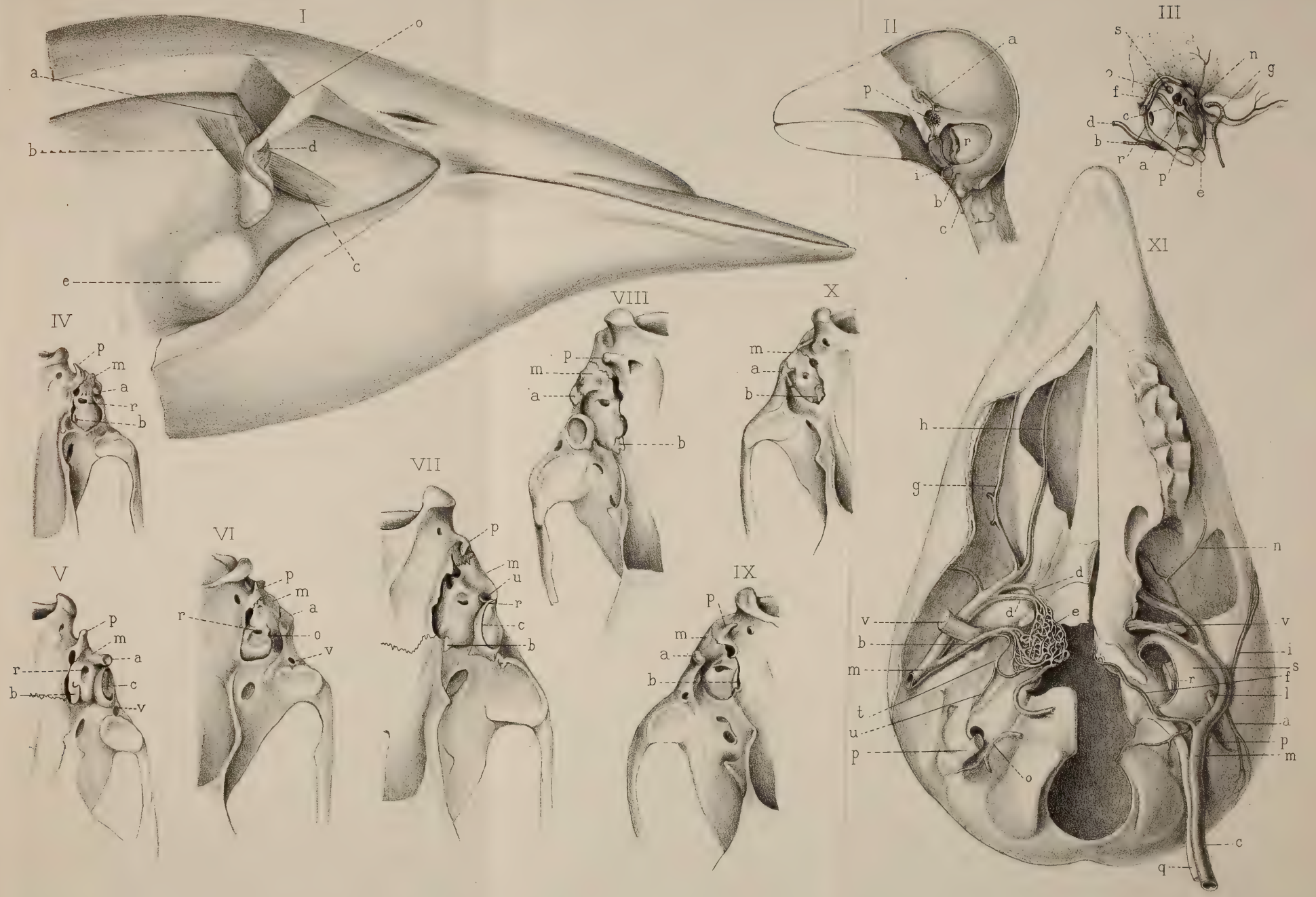
J.G. Balbiani del.

Imp. A. Lafontaine & Fils, Paris.

Millot lith.

Noyau vitellin des Aranéides et des Myriapodes.

Félix Alcan Editeur.



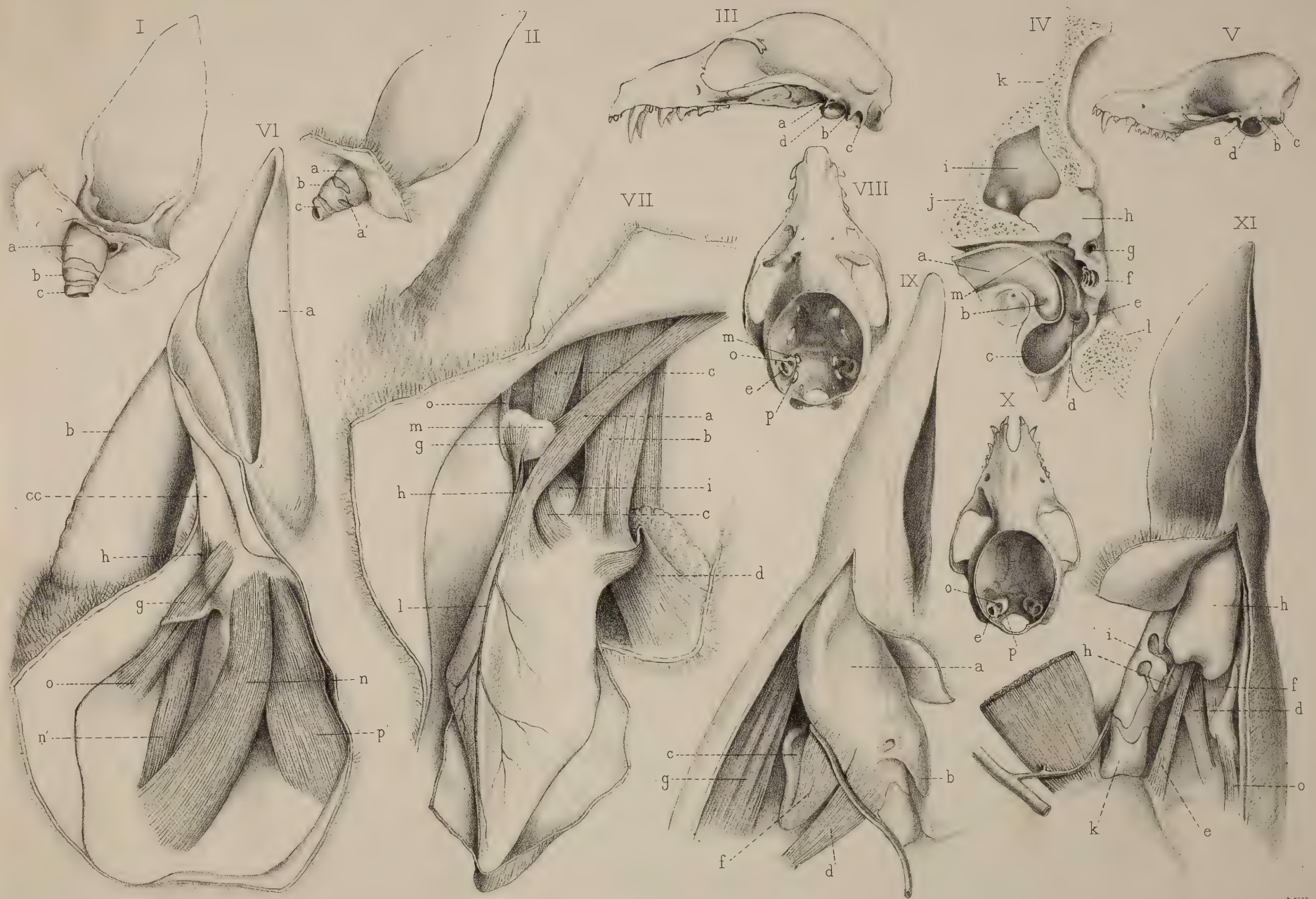
H.Beauregard del.

Imp. A. Lafontaine & Fils, Paris.

Millot lith.

Oreille des Mammifères.

Félix Alcan, Editeur.



H. Beauregard del.

Imp. A. Lafontaine & Fils, Paris.

Millot lith.

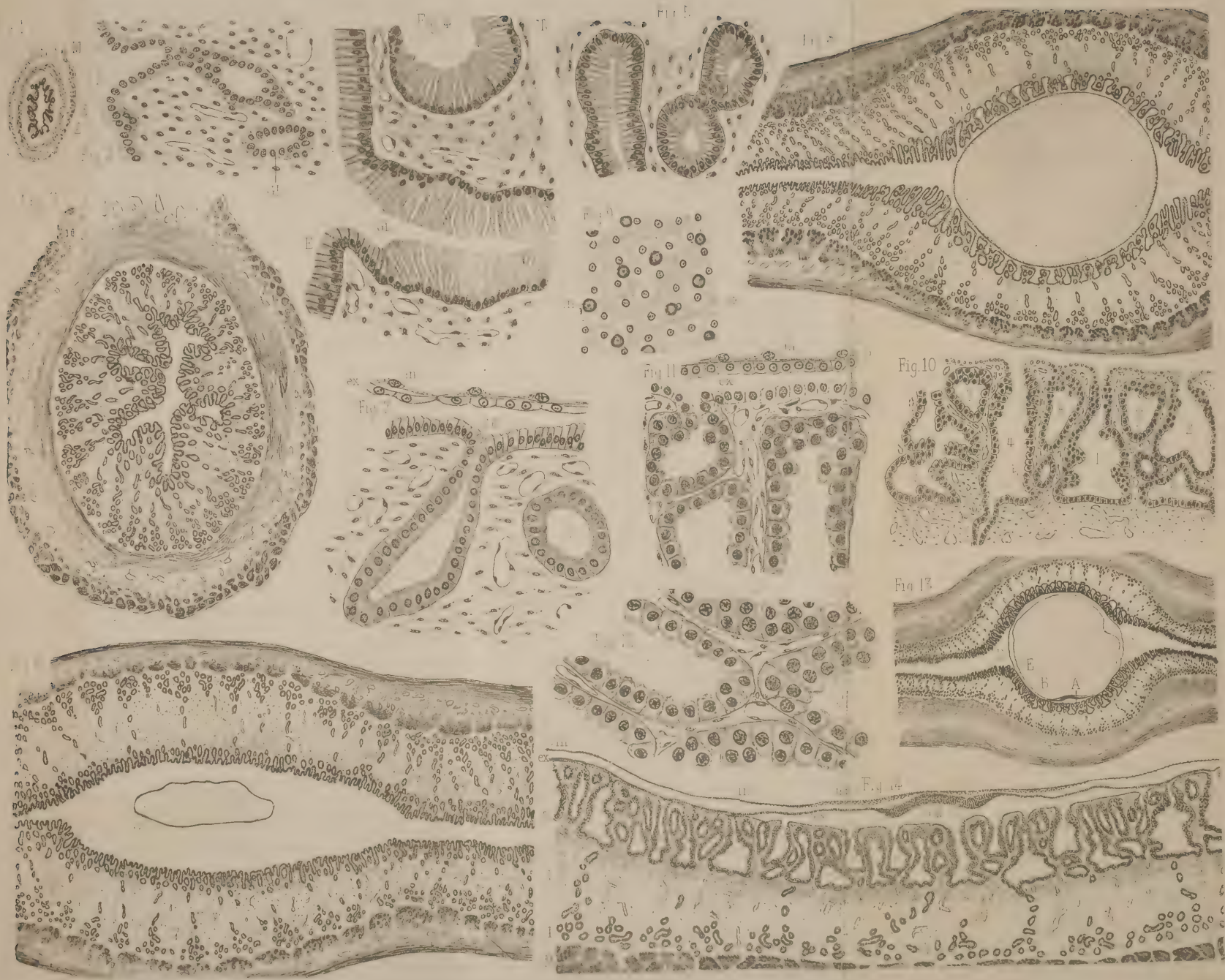
Oreille des Mammifères.

Félix Alcan Editeur.

H. Beauregard, phot. Phototyp. Berthaud frères.

OREILLE DES MAMMIFÈRES

Félix Alcan, Éditeur



Math. Duval del. Arente sculp.

Placenta des Carnassiers (Chien) Pl. I

Felix Alcan Editeur

Math Duval del

Arents sculp

Placenta des Carnassiers (Chien) Pl II

Felix Alcan Editeur

Math. Duval del.

Arents sculp.

Placenta des Carnassiers (Chien) Pl. III.

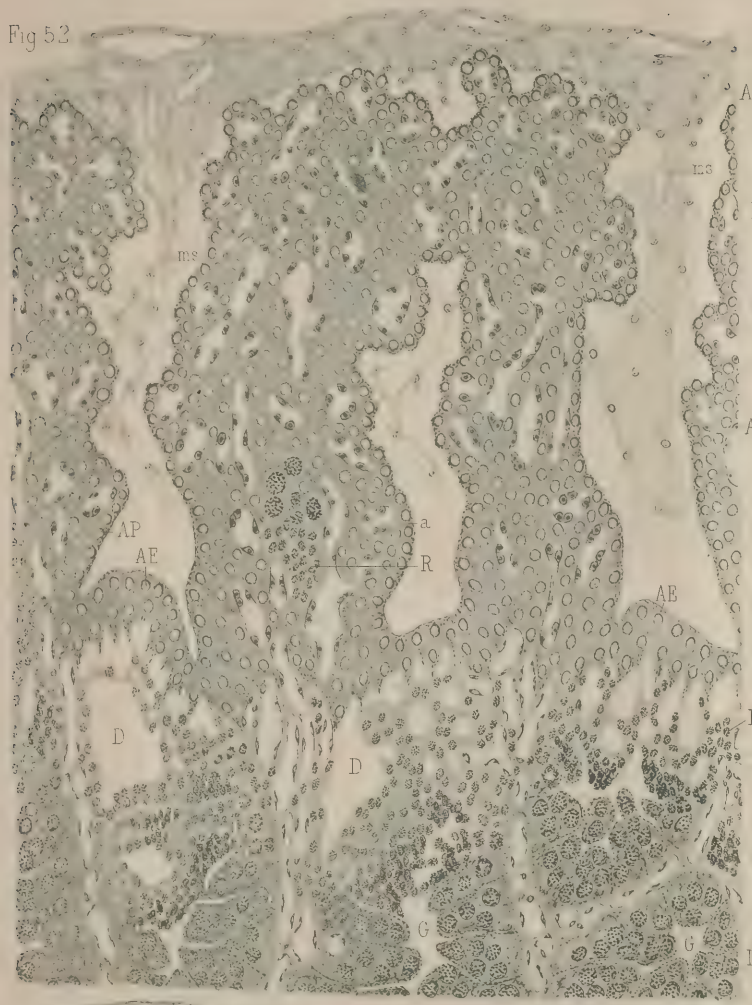
Félix Alcan Editeur

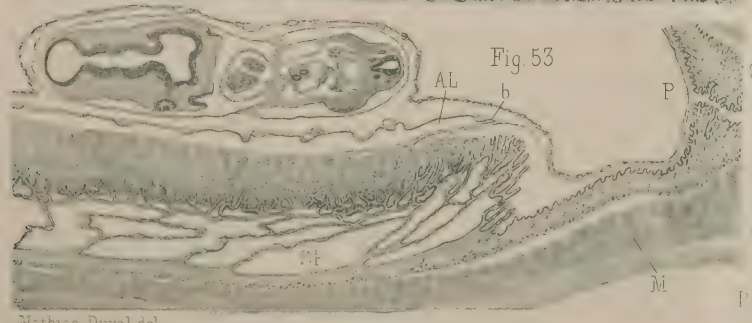
Math Duval del.

Arents sculp

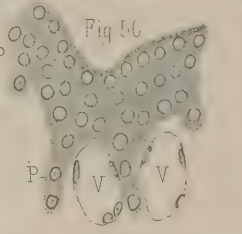
Placenta des Carnassiers (Chien) Pl. IV.

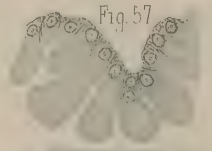
Félix Alcan Editeur

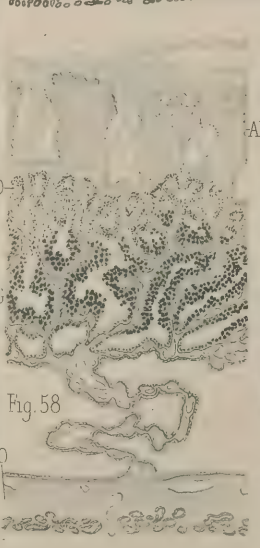




Mathias Duval del.



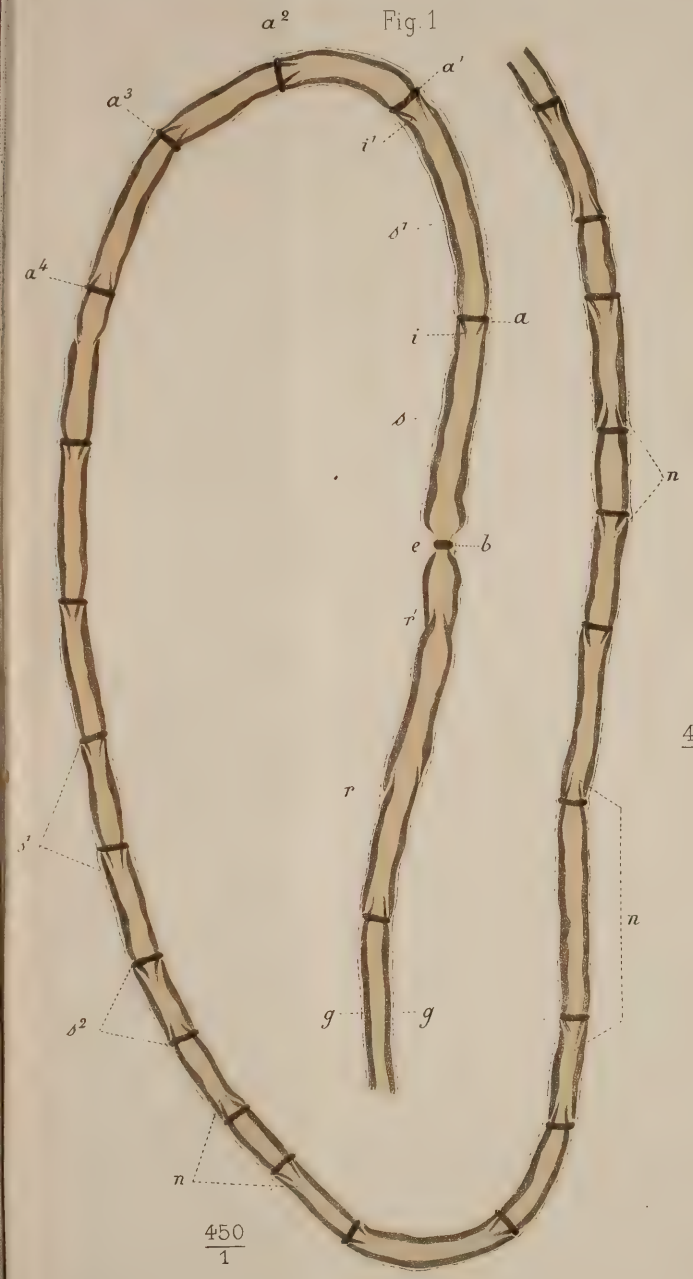


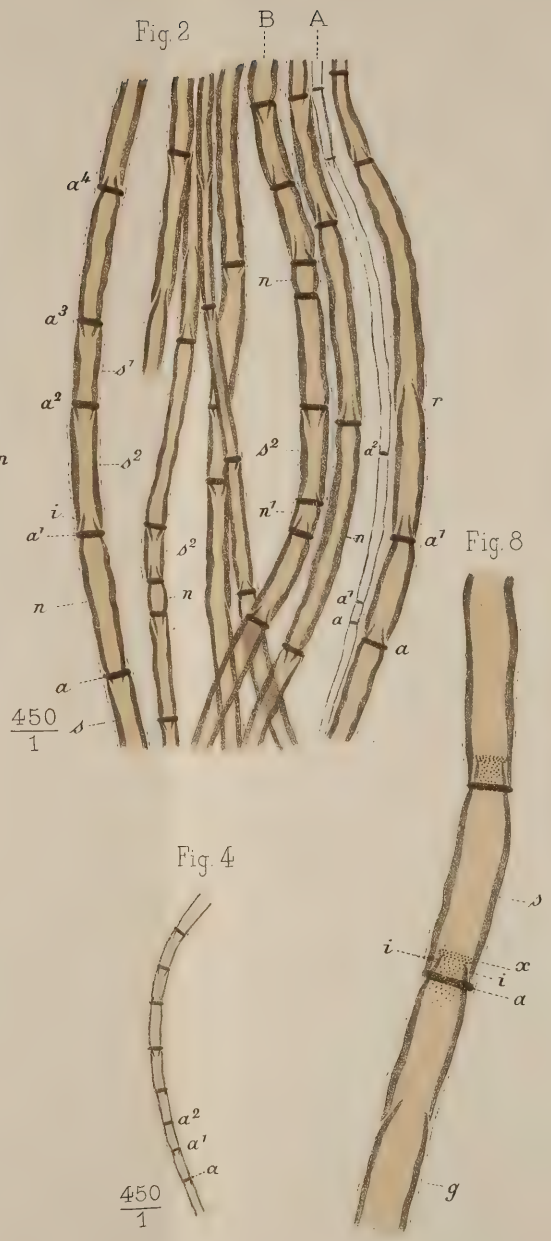


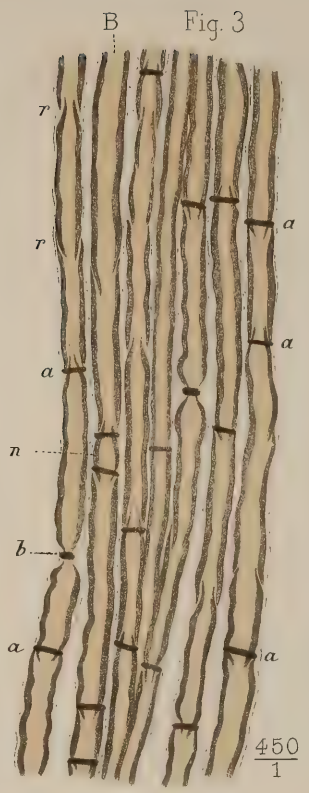
Arents sculp.

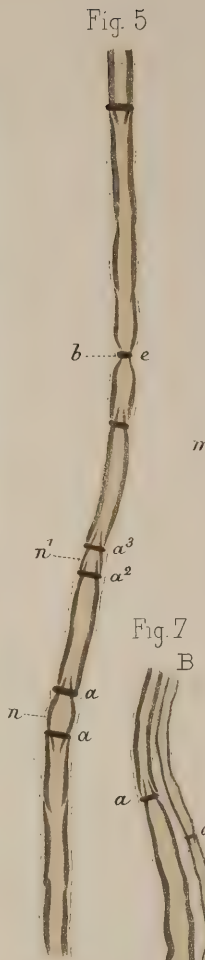
Placenta des Carnassiers (Chien Pl. V)

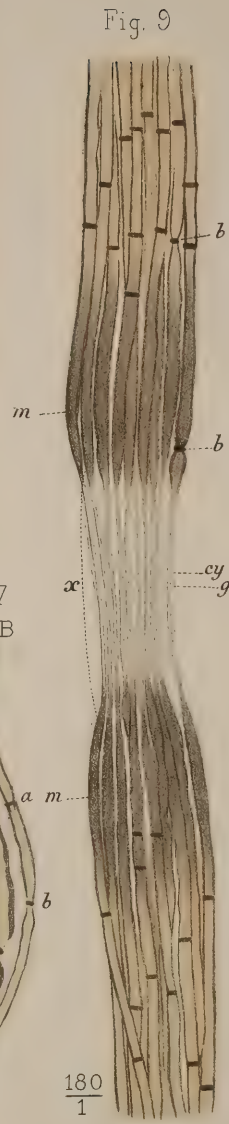
Félix Alcan Edit.

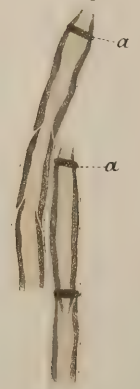


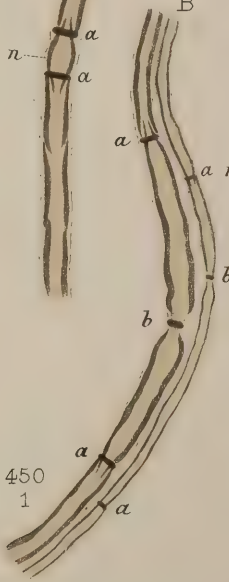












A Karmanski del.

Imp. A. Lafontaine & Fils, Paris.

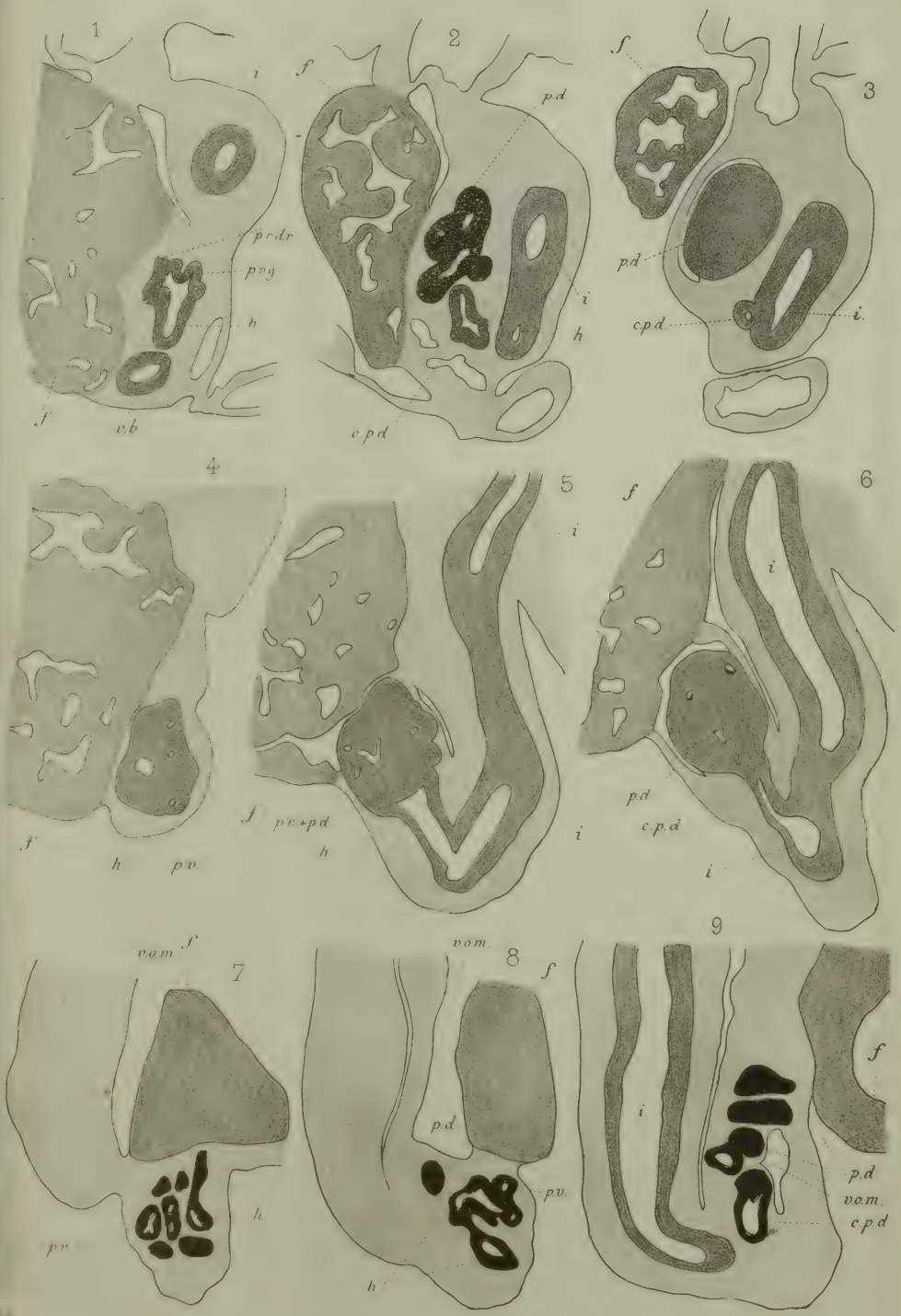
Bénard lith.

Anneaux intercalaires des Tubes nerveux.

Félix Alcan, Editeur.

Placenta des Carnassiers (Chien Pl. VI)

Félix Alcan Edit



Imp. Lahure & Fils, Par. A. Bénard lith.

Développement du Pancréas chez les Reptiles.

Félix Alcan, Editeur

Acme
Bookbinding Co. Inc
300 Summer Street
Boston, Mass.

3 2044 106 189 939